中國地學會

地學雜誌



大中華民國六年第八年第四期
本雜誌第八十二號
中華民國二十年五月再版

中國地學會簡章

(一)宗旨　本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

(二)會所　本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

(三)會期　本會會期分常會臨時會兩項

(甲)常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

(乙)臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告

(四)會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊成員

(五)入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

(六)會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

(七)會員之義務　會員對於本會據已擔任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

(八)會員之利益　會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資

(九)退會　在會會員遇有左列情事者皆得退會

(一)妨害本會名譽經評議員之議決者

(二)過期不交會費屢催不應者

(三)本會員自願退會者

(十)經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌第八年第四期目次

圖　蹟

雪海三峯(天山絕頂)

論　叢

大陸單元說　劉仲仁

地球之生成變遷及將來　孟世傑

省區定名貢實議　林傳甲

雜　俎

(內　編)

會勘江北運河日記(續)　武同舉

新疆雜記(續)　賈樹模

寧安縣志略　王子仁

(外　編)

匈牙利之國情(續)　林有壬譯

中央亞細亞地理考(續)　鄭定謨譯

說　郛

喇嘛教之研究(上)　林有壬譯

開封之史蹟及其地理之沿革　黃守性

水經注正誤舉例(續)　丁謙

郵　筒

昆明池問題答案

本會紀事

贊成大中華地理志題名

（[illegible] 編）

[illegible] 王[illegible]

[illegible]（續） [illegible]

[illegible]（續） [illegible]

（內 編）

[illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

大[illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]（天山[illegible]）

[illegible]

[illegible]入[illegible]

[illegible]大中華[illegible]圖[illegible]

本會會務

[illegible]

[illegible]

[illegible]（續） [illegible]

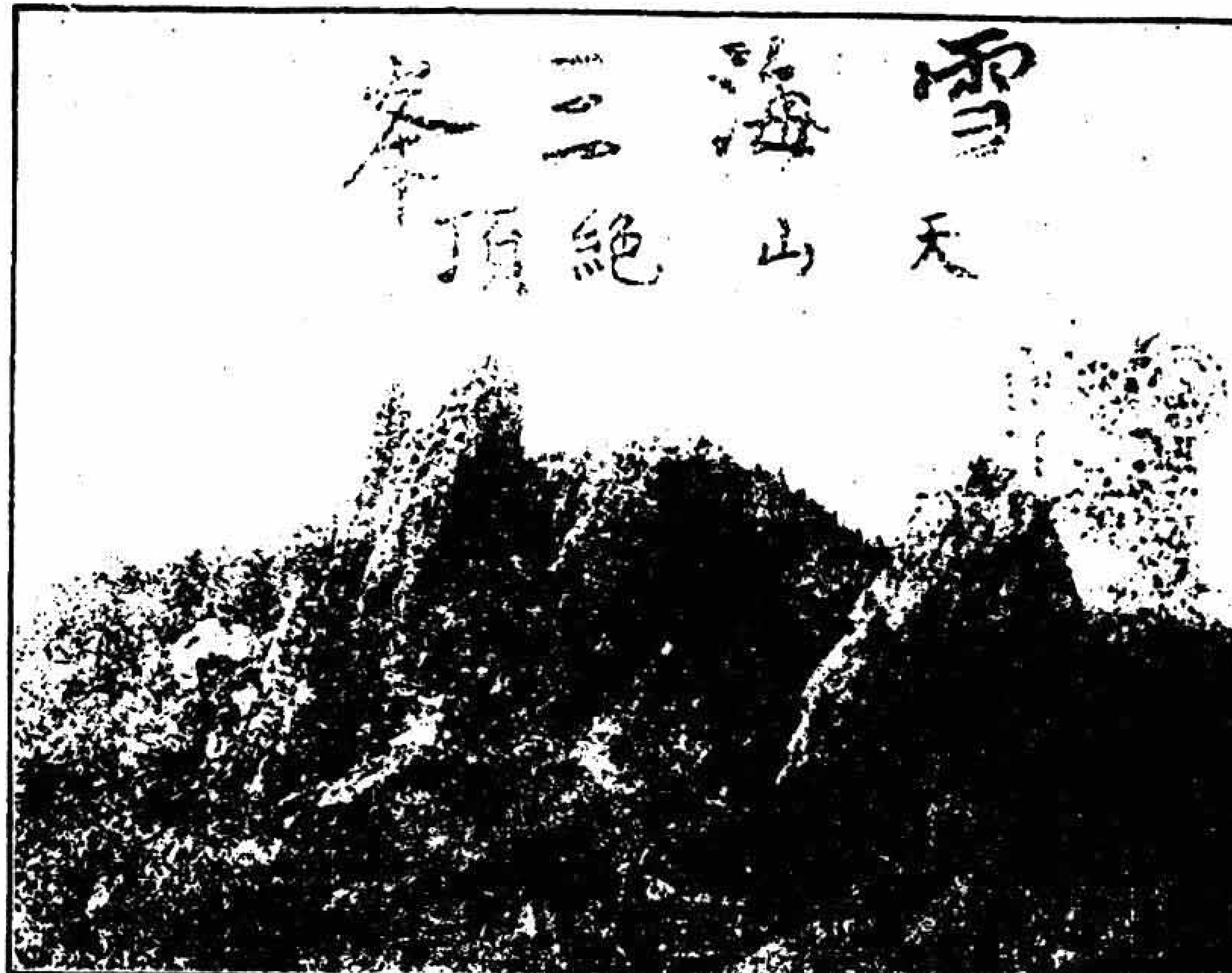
[illegible]及其[illegible]之沿革 [illegible]

[illegible]之[illegible]（上） 林[illegible]

[illegible]

中央[illegible]（續） [illegible]

[illegible]之[illegible]（續） [illegible]



雪海三峯

天山絕頂



地學雜誌第八年第四期

論叢

大陸單元說（譯山崎直方原著）

劉仲仁

凡可號爲世界之大陸者。歐羅西亞（合歐亞二洲而言）乎。抑亞美利加乎。二者。在今日觀之。皆爲一整齊陸塊。四周繞以大洋。斯大陸塊雖歷時遠久。而能保持靜止不動之狀態。謂之大陸之存在。然按之實際。決不如斯。是等大陸。實合無數地塊而成。如切木細工然。其各地塊之中。或不爲海水所浸。而保其固有陸地之狀態。或沉沒而海水入焉。名是等無數之地塊。曰大陸之單元。（Continental element）更分之。前者曰正單元。後者曰負單元。是說也。亞美利加學者華列斯（Wallis）所首創者也。氏於一千九百零七年。從事於我國之地質調查。於亞細亞大陸方面。而爲正負單元之分析。又調查歐羅巴地質。而更爲細密之分類。略言之。正負之形。凡四十一。又從而細別之。達七十三之多。然則正負單元之差別奚似乎。茲就其特色而論之。負單元。地之特色。成自成層岩之堆積。而常覆以海水。而正單元之地。

缺乏。若是之累層。其地形以受侵蝕作用。而痕迹益著。露於空中之日愈久。而其痕愈顯。往往爲不整合之形。此正性之高地與負性之低地。在普通最單純情形。與單斜撓曲的地形。(Monoclinae flexure)相連結。其極也。而著斷層之形。其暴露於空氣中部分。曰拗面。(Warped Susfac) 即山脈之斜面是也。我國之山西臺地與急斜的直線平野相連。其適例也。所謂太行山脈之拗面。不外斷層。若負性之地。既被以海水。而爲海灣等之形勢。其撓曲部則爲海岸線之軌跡。其陷落部則常見海底沈積物之堆積焉。茲復舉正負單元之實例說明之。取例於歐羅西亞大陸而論正單元之特徵。

正單元之實例(The Model of Positiv elements)

據大留斯氏 (Chonsthe great) 之說。謂亞西亞大陸之核心。有西伯利亞地塊。此核心之範圍。包戈壁沙漠之中央及塔爾巴哈台 (Transbacaline) 山脈鄂庫斯克海 (Okhctsk) 方面之山脈而有之。此核心也。於大起中實爲最大之正單元。歷悠久之地質時代。現隆起之傾向。而少安定之狀態。常保持大陸之形相。世界之中。可與之並稱者。惟北美北部加拿大盾狀臺地而已。即此西伯利亞加拿大二陸塊相對。而包北極海於中。歷古生代及其後

之時期。而受水平之衝壓。實示正單元之模範的標式。而此西伯利亞之單元。當前寒武利亞紀(Precambrim)之初。即受外界之侵蝕作用。迨乎後寒武利亞紀(Cambrian)志留利亞紀(Silurian)大陸之緣。爲海水所湮沒。其後降至第三紀。受地殼變動力之作用。而其名始著。此西伯利亞正單元之概狀也。

次爲蒙古。北限塔爾巴哈台阿爾泰諸山脈。東極山西之五臺山地陝西西部亦與焉。南則界秦嶺南山幷天山諸脈。而西則突出成半島形。別造成一小單元。此蒙古單元之發達史。較西伯利亞單元爲不明確。一則以其大部蔽以砂礫。一則以其山脈多爲孤立。而岩石之時代。未能確定也。然與其他地方岩石之相似點而推究之。是地當古生代之末期而起最終之衝壓。自此而後。至第三紀。保持安靜之狀態焉。

其隣有塔里木盆地之一正單元。繞以天山馬斯達嶺阿爾金等大山脈。其地史不明。惟想古生代之初。始有硅岩粘板岩之存在。嗣後現陸地之狀態耳。此蒙古正單元之概狀也。

次爲西藏高原。北則橫斷亞西亞大陸而擴張。崑崙山系延亘於北泰乞斯海(Notoh Te-theys)方面。此山系成自古生代之海生層。南則希馬拉耶山脈起於南泰乞斯海(South

Tetheys）方面當第三紀之初尚為窪地及第三紀末葉而始崛起造成世界高絕之大山脈。東則有西藏阿爾伯斯之名屬於印度支那山系而隔以四川盆地此盆地實寒武利亞紀以來之低地卽就西藏論四周俱為窪地其地帶之軸線與今日地形之趨向同一方向。而其地質自侏羅白堊二層外更無古層之可見此西藏正單元之概狀也。

又為東南支那卽沿今日之海岸線自揚子江口至東京灣一帶之海岸地帶其關於土地變動之資料猶有可考而乏遺憾也。

此外最顯著之正單元有印度半島當寒武利亞期前卽有廣大之面積為其基礎其上惟蔽以一部白堊層考其地質之變遷侵蝕作用較沈積作用為尤著易言之卽常保隆起之態度實為古生代剛德葦那蘭之主要部分此印度半島正單元之概狀也正單元既明進而論夫負單元。

負單元之實例（The Model of Negative elements）

負單元之地形較正單元之地形為細長此其特色也彼正單元之為狀正如工形物而加以壓榨呈腰圓形而負單元則為純粹細長形此負單元中之最足注意者卽為塔爾巴哈

台三晉阿爾泰諸山脈。據西伯利亞核之南方者也。此地當寒武利亞期以前。卽行成層作用。皺曲作用。其後至古生期之初及迭逢紀(Devonian)之際。復行沈積作用。此貢單元之可考者一。

次爲五台山地。此地成自寒武利亞紀。卽稱爲五臺層。當寒武利亞紀之中葉一方面受變形作用。他方面受變質作用。加之滹沱層。當同紀末葉成自沈積的海岸性之地層。受變形作用。而起變動於同紀之末。更爲支那層及石炭層之沈積。而造成略狹之地帶。要之此帶受壓縮的變動者。屢而貢單元之地帶。於是乎成。此貢單元之可考者二。

次爲中部支那及中部亞西亞之主要山系。自西徂東以計。則有阿爾金山崑崙南山秦嶺大雪嶺山脈四川盆地。其他四川東部山脈及揚子江下流。流域東南境之山脈。(仙霞嶺)皆屬之。一言以蔽之。沿古之秦乞斯海一帶。皆其範圍。此挪伊馬耶吉留斯二氏所謂秦乞斯海者。亞西亞之地中海也。自古生代以後。汎濫於中部支那。此帶地方。實自古生代之二疊紀至中生代。漸著成層岩之間斷的累積。吾人設想此海向西北延長。及於南山之麓。恐可連接崑崙而爲一大海峽也。考其地之變遷。確自二疊紀至中生代保持其陷落帶之狀

態。至其末葉起一大皺曲。加之中部支那。強盛的變質作用。與偉大的併發岩之噴出同時而起。其結果則成四川盆地。其陷落之傾向。今猶可認。此負單元之可考者三。

負單元之最特殊者。爲希馬拉耶山系。其山系當第三紀中葉之初。尚爲陷落。自其各時代之成層岩。而推知其起沈積作用者。歷及第三紀之末。始崛起而爲大山脉。以之與亞洲大陸各部比。其陷落之期爲較久。是地實爲泰乞斯海之南支。而隔印度半島此地也。實爲負單元中之最後者也。

正負單元之實例明。茲復就世界最古之正單元而詳述之。

世界最古之正單元

前以亞西亞大陸爲例。而詳述正負單元之別。此諸單元。當陸地時代與海洋時代。不能無異。正單元陸地隆起之次第。固當注意。而負單元地海水浸沈程度之等差。尤當詳究。如泰乞斯海之南北支差別甚著。茲姑勿論負單元。而惟最古正單元之是察。

所謂最古之正單元者何。卽古生代海陸之初成。而爲吾人研究之最良材料也。但其陸地之一部分。於今爲何所。曰、有二部焉。一則西伯利亞之東部。卽所謂安搿拉蘭德。(Angara-

land）是也。一則印度半島部。昔所謂剛德葦那蘭德（Gondvanaland）是也。當古生代之終。猶亙南半球。東西相連而爲一大陸。自南美橫今之大西洋。而占非洲之大部。越印度洋包印度半島澳斯達利亞而有之。洎乎中生代。始有印度洋及大西洋之陷落。而分此大陸爲數。是時也。印度半島。猶西南延而與馬達加斯加島相連。所謂里摩呂亞陸地（Lemuria）是也。嗣後復分數塊。而今之印度半島以成。自希馬拉耶負單元崛起。而西伯利亞與蒙古二正單元。始有安靜之態度焉。

要言之。以安猙拉蘭德（Angaraland）與里摩呂亞（Lemuria）之斷片。組成印度半島。而爲亞西亞大陸正單元之最古者。舍此以求世界之正單元。果古何部乎。

先就歐羅西亞而論。西北則巴羅乞加（Baltica）一名分努斯堪的斯（Fennoskandis）即留斯氏所謂分努斯堪的斯盾狀地是也。至於歐羅巴大陸之最大單元。實作同大陸之核心。北美大陸之北部。有著名加拿大之盾狀地。即自赫得孫灣（Hudson Bay）四周。跨海而爲一大陸塊。即通稱爲勞倫西亞（Laurentia）者是也。當古生代之際。是地東延與巴羅乞加（Baltica）相連。而搆成幼里亞（Eria）大陸。距安猙拉蘭德。僅一灣之隔耳。

中生代之際北半球有東西連亘之大陸恰如古生代剛德韋那蘭德(Gondvanaland)之亘南半球而廣大過之自古生代以來陸地之殘留至今者安搿拉(Angara)巴羅乞加(Baltica)之於東半球加拿的加(Canadica)哥倫比亞(Columbia)安的里亞(Antillis)之於西半球此北半球古正單元之概狀也。

若夫南半球前已言之由剛德韋那蘭德(Gondnavaland)分而爲里摩呂亞(Lemuria)更分而爲印度半島與馬達加斯加島里摩呂亞(Lemuria)之西大者爲衣蘇比亞(Ethiopia)占非洲之大部分而南美除阿馬孫流域大部外與巴西同亘於大陸之北部者有阿馬蘇尼亞(Amazonia)自南端而亘於南極州者有阿其柏拉他(Archiplata)其他如占墺洲之西南大部者則有墺斯達利亞陸塊之名云。

以上陸塊爲數十一論者謂爲成自古之火成岩及變成岩其露於空氣中爲日既久受外界侵蝕之作用甚至高山峻嶺陵夷漸著尖峯銳壁之原形不復可覩矣留斯氏名是等地塊爲盾狀地有所謂司堪的那維亞盾形地者(Skadinavischer Schild)有所謂加拿大盾形地者(Canadischer Schild)是等實爲大陸之核心美國學者皆名以核陸(Nuclearland)

歐美大陸之地質調查既終。而其古代地理之形勢自明。無數之正負單元原可從而細別之。惟過於繁瑣。茲特以簡略出之。

要之今日大陸之生成。非僅曰數地塊或離或合而已也。其各地塊中復具隆起性或安定性。而爲構成陸地之基。具陷落性或不安定性。而爲造就海底之本。測蠡之見。如是而已。博學君子。有以指正。則幸甚矣。

地球之生成變遷及將來

孟世傑

地球之生成　地球肇造之初。混混茫茫。如氣如霧。天文學者如德人康德（Kant）法人拉相拉司（Lapluce）二氏至肇爲星雲說（Nebular uypothuis）其說以太陽系初爲一團瓦斯溫度至高。太陽居中。其外界則殆乎遠達於此日遊星軌道以外。此團氣球。常自西向東廻轉。溫度漸降。容積收縮。其廻轉之速度愈增。赤道部外之遠心力亦愈大。由是離球而爲輪。輪之迴轉亦如前。復由冷而縮。而分裂。而團集。于是無數之獨立瓦斯團成。其廻轉亦自西至東。此卽今日各遊星之基礎也。凡此氣團。復如前法而生輪。而分裂。而團集。以成衛星或月之基礎。今考太陽與遊星。若月。概向東轉。土星中今尚有輪帶。各遊星之軌道。略

爲同形。且若略在一平面。傾斜極微。太陽今尚爲液體。又太陽系之諸星。其物質皆相類。凡此皆足以證星雲說之不謬。如是則地球之生成乃由星雲分裂而冷縮而團結而凝固。殆無疑義。

地球之變遷　地球之變遷。迄今歷世既遠。敘述甚難。就其表面言之。則昔之平衍而無涯涘者。今則有山有谷。有海有河。有高原平原之分。有大陸島嶼之別。錯綜複繁。罔無論矣。就氣候言。則由熱而溫而寒。亦殊無定律。就生物言。則由無生物而有生物。由變遷而進化而繁複。亦罔不隨時代之久暫爲轉移。吾人研究地球之變遷。不能不詳滄海桑田之事蹟。又不可不述氣候寒暖之變遷。而生物繁衍之過程。亦不可不略加之意。然欲談是。捨地質家時代之區分。更無從說起。故今願依據地質家時代之區分。而討論此問題。予按地質家謂地球之生成。不知已歷幾多寒暑。其時日亦不能以年計。由是武斷地球爲四時代。由代分紀。由紀分世以便論述焉。即首爲太古代。分片麻岩結晶片岩二紀。次爲古生代。分前康布利亞康布利亞希留利亞笛岡尼亞石炭二疊紀。次爲中生代。分三疊紀侏羅紀白堊紀。次爲新生代。分第三第四兩紀。而第三紀復分始新漸新中新鮮新四世。第四紀復分洪積冲

積二世。今就此立論。庶覺有條不紊。予按地球初成之時。既由瓦斯而液體而凝固。則當時地表。必概爲水覆。而無疑。且其水必爲極熱之溫泉。又可想見。故太古代海洋。既多氣候殊熱。而無生物之可言。其片麻岩紀結晶岩紀。不過結一層厚殼而已。進而古生代。則地表之水。想當略減。地心之熱。亦復漸降。而氣候遂以略溫。生物亦遂長育於此時。其始多海生。繼則漸有陸生者。故於前康布利亞紀。已見生物之跡。康布利亞紀藻類多見。希留利亞紀藻類大增。笛岡尼亞紀陸生植物亦見。石炭紀則兩棲類動物見。而隱花植物繁茂。故有謂此紀概呈熱帶性氣候者。然氣候過熱。植物易腐。石炭未易成立。毋甯謂概屬溫帶性氣候。較爲平妥。且地球氣候相若。則緣爾時陸少海多。得海洋之調劑力也。又爾時空氣濕潤。概富於炭酸。證之此紀之植物。理固宜然。二疊紀之末。陸地漸多。氣候較寒。生物變遷亦劇。爬虫類亦見。則動物已由單純而趨於繁衍矣。迄於中生代。變遷更甚。其三疊紀。實爲哺乳動物始生期。侏羅紀則鳥類更見。據奧國學者 Noun ar) 所言。則此紀已見氣候帶之成立。概緣陸地獨多。海洋減少也。而此紀自亞洲北部。抵西部。連歐洲南部。非洲北部。亘美洲中部。概爲海洋。稱爲中央地中海。沿岸若阿爾魄斯伊他利巴爾堪小亞細亞。高加索印度。羣

西哥。秘魯。是爲熱帶。其中部歐洲如法蘭西西班牙葡萄牙諸國及高加索北部俄羅斯南部。日本嘉利福尼亞。赤道南之智利亞爾然丁。是爲溫帶。至於俄羅斯北部西伯利亞北部阿剌司喀半島阿留希安羣島。合衆國達古答州。查爾士王島司必智培爾根島格林蘭地臨北極。是爲寒帶。白堊紀則氣候不齊。生物漸繁。其水陸之分布。與侏羅紀大異。其時亞歐大陸。其大部沈於海底。陸亦處處崛起。或陷沒而爲低窪之鄉。大抵北部爲大陸。南部爲海。而西歐自法國西南經波哀米亞。包舉歐洲南部非洲北部。東抵亞洲西南部。爲廣漠之大地中海。此紀之末。變化大起。生物中有因之澌滅以胥者。美人迭納（Dana）氏謂爲海流溫度低降。或地殼所致。意或然歟。新生代以後。哺乳動物遂占優勢。此時代之第三紀海陸變遷頗繁。大陸之升降。河線之遷移。淺海化爲平原。灣峽蒸爲乾澤。島連陸而爲半陸。海崛起而爲新島。低地潴水化爲湖泊。大陸沉降而爲內海。抑或大陸沿岸處處斷落而成列島環供之狀。次第推移。迄於第三紀之末。而水陸分採之狀態。遂與今日無甚懸殊。若今日最高大之山脉。如喜馬拉雅。阿爾魄斯。必來泥斯。安迭斯。大半崛起於此時。且氣候帶至此時而愈顯著。蓋地球之北部。由熱帶性植物而易爲溫帶性植物。是知北部熱帶性植物之次

第南下。則其溫度次第低降之迹自明。自赤道以向兩極。其氣候之區別既明。生物之種類因之以殊。馴至滄海變為桑田。山川化為陵谷。其所由來。固非暫也。其此紀之始新世。則歐洲北方海面漸次退縮。俄德法英諸國為尤著。其南歐大地中海仍占。遼闊之面積。以迄於北非。殆舉赤道以北。均沈於始新世之海底者。其漸新世。則歐洲日耳曼北地平原。復為海覆。延長於比利時一方。則為長灣以達於南方。時抵阿爾魄斯山北。而歐洲南部。則海面漸退縮。強半為淡水被覆。中新世則為造成今日大山脈之時代。若喜馬拉雅阿爾魄斯。必來泥斯安迭斯。皆起於此時。其水陸之分布。則此時歐洲北部海面大為退縮。德國全為陸地。僅小灣灣入而已。英倫殆全出海上。惟歐洲西海岸。則大西洋大為侵入。而達於法蘭西及非洲之西北。西班牙則連屬於阿非利加。而大西洋與地中海。則于南法蘭西及北西班牙間。滯通印度洋與地中洋。則忽焉阻塞。亦重要之變遷也。伊大利之大部。西西利。小亞西亞之北部。此時尚在水中。雖阿爾魄斯亦只成羣島之形。至此世之末。始隆起而為高山。至于鮮新世。其海陸之分佈。與今略似。歐洲之海面漸漸退縮。其北方惟比利時與北部法蘭西一小部。尚在水中而已。然地中海地方。尚有大面積沈淪於海底。如西班牙阿爾契拉伊大

利西西里之中部南部及希臘等地。均為海水波及之區。地中海沿岸之火山。活動甚烈。伊大利之微蘇維亞。質破裂于此時。若夫第四紀時。與第三紀初無判然之界限。惟就氣候言之。則第四紀初。歐美全體沍寒無極。北半球之北部。悉為冰雪所封。謂之冰期。氣候變遷如斯。故前代生物。或瀕滅絕。或逐居暖地。且因冰河之迭為進退。而寒溫帶生物亦迭相代易。此之冰期。實稱此紀之洪積世。此世歐美大陸。強半覆以冰河。就中歐洲冰河之大中心有四。一為司堪的奈維亞。為北歐冰河之中心。二為英吉利之高原及山地。為西歐冰河之中心。三為阿爾魄斯山。為南歐冰河之中心。四為烏拉爾山及底瑪恩山。為東歐冰河之中心。其在美洲。則冰河視北歐為尤甚。包坎拿大全部。西擴張于密西西比河外。南達北緯三十九度之地域。概為冰河掩蔽。其在南半球。若南美洲非洲澳洲等南部及新錫蘭島均有之。爾時南極地方。大為隆起。次第與美非澳南部相連續。其後又復低降。昔日被冰之地。大半沈淪於海底。而不可得見。且此世人類之迹亦見。又重要之事實也。至此世冰期所由生。學者以為赤道過熱。水氣上騰過多。假如此世常作霖雨。則溫度必日低。而歲月既久。遂釀成冰世。予則以為謂之為霖雨所致。莫若謂為赤道過熱空氣上升。兩極寒風常向赤道而吹。

於是溫帶一部。遂被其影響而成冰期。較為適當也。此期之後。為冲積世。此世氣候漸次溫暖。水陸之分布。氣候帶之配置。生物之狀態。與今殆無以異。人類之繁衍。此惟其時。而地表今日之大平原。亦實肇造於此時。蓋緣大河運輸土壤於海濱。而海底因之日高。漸成沙洲。漸變陸地。長此作用不已。遂成絕大之平原。若吾國之大平原則出之江河之賜。美國之大平原出自密士士比河之賜。其最著者也。地球之變遷。誠哉其複也。

地球之將來

吾人今日生息於地球之上。既捨地球。別無托足之地。則地球之將來。果何如乎之問題。亦不可不略事研究。惟欲討論此問題。則將查地球之既往。已可思過半矣。余按今世哲學家。關於地球將來之問題有五說。一為滄海桑田之變遷。即基於地震或火山活動諸原因。地表大陸之一部或全部。沈淪海底。而新大陸復自海底擁出。而生物之一部或全部。因之漸滅。此等事實。於地球之過去。已數見不鮮。將來意亦不能免者也。二為地軸之變動。即今日地球之南北兩極。倘逢大地震而大地因之或昇或沈。地球四周壓力因之失其平衡態度。遂不得不易其位置。則爾時氣候帶遂起非常變動。極言之。雖寒帶未嘗不可以變為熱帶。因之生物不適。遂不得不漸滅其大半。今考此等變動。學者或謂前此已有

其說。似根據於探險家於北極發見石炭。以為是昔為熱帶。或溫帶之證。然而余考地球于侏羅期以前。實無氣候帶之分。他能確定此石炭為侏羅紀以後所生成。則其證據為不謬。若不能。則地軸前此曾變動與否。尚疑莫能明也。三為海水汨沒大地。蓋因陸地土沙每為巨沙輸送于海。陸地遂以日削一日。詳考海底之深。則盡削陸地。填諸海中。而海之為深。尚及二千五百密達。設長此迭送不已。則地不難有為海水汨沒之一日。則彼時陸棲動物盡滅。惟見水族橫行。惟是生物隨天演而進化。則爾時陸生動物。或竟披鱗帶甲。與水族爭雄。未可知也。四為太陽與地球之熱遞減。以抵于熱力盡無。而生類以盡。此蓋因無量數年後。太陽以其表面黑斑之加多。而熱力遞減。地表緣與太陽熱力相關之故。其溫度因之日低一日。於是寒帶氣候。漸移於溫帶。復漸移於熱帶。遂使兩極與赤道日相接近。及至赤道一綫。亦呈寒帶氣候。則爾時冰雪漫漫。白原皚皚。海陸一色。萬象岑寂。有生物遂同歸于盡。而地球仍自轉本軸。向無垠之空中。迴轉不已。太陽亦待永年之後。概為黑斑掩蔽。熱力全消。光以盡滅。太陽系遂亦為窅然黑暗之天幕。長在深夜之裏。繞此龐大之黑丸。以運此行準。諸科學最精確之學理。與哲學最高尚之思想。蓋歷歷不爽者也。五為慧星與地球之衝突。

蓋因彗星往往自他太陽系中來吾太陽與地球之間。而彗星之大者。其直徑五千五百餘里。彗星尾之長者。殆達三千萬里。據天文家所推測。每二萬四千年彗星心與地球接近一次。其間距離凡隔六十萬里。又每一億四千萬年。彗星心與地球衝突一次。又彗星來吾太陽地球間時。其尾每向地球。他地球與彗星心接近時。則地球必從彗星尾中經過。使其尾係粒狀岩塊。則當其被地球所吸時。則地表必如雨雹落。其損傷尚不巨。若爲大岩塊時。則損傷遂烈。若彗星必與地球衝突時。如彗星必爲固體。則地球半面緣生高熱。每一立方米突之水。可昇至攝氏五千一百度之熱量。則地殼一部。忽熔解而爲瓦斯。他部或因之破碎。若其心爲岩漿。則地表必爲所包裹。遂致渾沌。或竟吸地球以去此太陽系。亦未可知。其爲浩劫最烈。而天文家所測算。實在所不免者也。以上五說外。予更有二說焉。雖不免續貂之譏。然而一得之愚。竊願質諸當世。即一爲陸地日增。海水日退。直至地表無水。而生物遂乾燥以盡是也。蓋予以爲地球自生成以來。始而多水。繼而生陸。迄今陸日增。水日退。則將來地球不難有盡爲陸地之一日。然則海水盡無。水汽自少。而空氣日燥。馴至水汽盡無。生物不難盡滅。二爲地球以衰老而破散爲小行星是也。蓋予謂物有生必有滅。地球亦不能逃

此公例。他日地球衰老。內力活動既失。外力侵削遂鉅。則其各部分子凝結力以弱。乃各自離散。而成無數小行星。吾恐不得彗星之併。已成現今火木二行星間小遊星之現象矣。抑予更有進者。則予更欲以宇宙法則。循環物質不滅之理。以論地球將來之將來是也。蓋余以爲地球最後之結果。破散爲小遊星。小遊星復老衰而散爲宇宙塵。地球如是。諸行星及日。亦復如是。于是爾時宇宙塵橫溢兩間。相衝相幷。互相吸引。緣生大熱。而所謂星雲者。可以復見。而組織新宇宙。新太陽系。而爲星雲之所自。始則又可補康德普斯二氏星雲說之不足也。

省區定名責實議

林傳甲

吾國古昔。分州分郡分道。皆爲地方最高之政區。元時名曰行中書省。或曰行省。或曰省。皆去繁以就簡。如古之州郡道。少至一字而後已。明一統志稱布政司。清一統志稱統部。公私文字仍相沿稱省。是省之名。在人口甚久。不可廢也。清時各省。除黑龍江三字外。餘皆二字。然公私文字。往往只用一字。如黑龍江但稱江省。民國以來。有特別行政區域之制。彷彿前清之邊省。與未改督撫以前之東三省無異。然六字冗長。公文亦覺不便。故省曰政區。或單

稱區。察哈爾特別行政區域九字。亦省曰察區爲。吾以爲地方最高之行政區。宜正名曰省區。其次爲縣區。其下爲市區鄉區。而省區則分督軍省長爲二區。各都統鎮守使護軍使兼民政者。亦正名省長。則經費不增。可收整齊統一之效。每省皆以一字定之。共計五十二省。

京省　原係京兆尹改

津省　治天津直隸省長改領直隸東半

保省　治保定直隸督軍改

察省　察哈爾都統改直隸宣化十縣加入

綏省　綏遠都統改山西朔平各縣加入

灤省　熱河都統改熱省與事實不符

奉省　奉天省長改

遼省　治遼源即鄭家屯彙管洮南等縣

吉省　吉林省長改分吉林之西部

延省　治延吉彙分吉林之東部

江省　黑龍江省長改管龍江綏蘭呼倫

黑省　治黑河管璦琿興東

濟省　山東督軍改分山東之西半

膠省　治膠縣山東省長改分山東之東半

晉省　山西省長改治太原以北

蒲省　山西督軍改治蒲阪澤潞之以西

汴省　河南省長改管河北及河南洛洋

信省　河南督軍改管南汝光各縣

寧省　江蘇督軍改領沿江南北

滬省　江蘇省長改管蘇省舊屬

徐省　長江巡閱使裁改管淮徐及河南之歸德

皖省　安徽省長改管安慶及皖南

淮省　治蚌埠安徽督軍改管廬鳳穎各縣

鄱省　江西省長改治南昌以北

贛省　江西督軍改治廬陵管贛州各縣

浙省　浙江省長改治浙江沿江即浙西

鄞省　治寧波浙江督軍改管浙東沿海

省	說明
福省	福建督軍改　領閩江區域
荆省	湖北省長改　領荆襄鄖宜施
秦省	陝西省長改　治長安領陝西之南半
夏省	寧夏護軍使　領寧夏各縣及西套
迪省	新疆省長改　領鎮迪中部
疏省	新疆南路提督改　領南路治疏勒
康省	川邊鎮守使改
桂省	廣西省長改　領桂平梧柳慶
洱省	治大理雲南省長改　領雲南以西
漳省	治廈門福建省長改　領福建沿海
湘省	湖南督軍改　領長寶衡永郴桂
榆省	治榆林陝西督軍改　管延綏鄜即陝西北半
肅省	甘肅督軍改　領甘涼肅及西套
伊省	伊犂辦事長官　領伊塔
川省	四川省長改　領川西
廣省	廣州督軍改　領西江流域及[illegible]瓊
邕省	廣西督軍改　領南太思鎮潯鬱
貴省	貴州省長改　領貴州西境
鄂省	湖北督軍改　領武漢黃德各縣
沅省	治常德湖南省長改　領岳常澧辰永沅靖
蘭省	甘肅省長改　領蘭鞏平慶涇固秦階
青省	西寧辦事處長改　領西寧及青海全部
泰省	阿爾泰辦事長官
巴省	四川督軍改　治重慶領川東
潮省	治汕頭　領潮嘉永等處
滇省	雲南督軍改　領昆明迤東
黔省	治鎮遠貴州督軍改　分貴州東境

蓋前清候補道太多。道之名義。不足重。分州之說。雖復禹貢之舊稱。然近日知州。名位太低。州之名義。亦不足重。郡字則日本爲各縣之下級官。亦不足重。余則主張增省併道。蓋裁道則縣知事名望太低。不足以表率附近各縣。就此篇計畫約計每省跨昔之兩道。因時。因地。

因人因欵。尚無大窒礙。庶可資以地方實效。不致互相推諉。省區地方較小。視察易周。事無不舉。爰擬草議。願與海內宏碩。共商榷之。

不深究縣市之觀點與省內之財政。以共同協之。

因人口數。尚無大發展。而皆以地方財政不敷。故古時推進各地方較小縣縣閒事業

雜俎

內編

會勘江北運河日記(續)

武同舉

九日晴。上午十一時。過九龍廟小河口。爲洩運入湖支渠。旋抵、玻、璃、廠。(四十里)祭視、總、六、塘、河、河、頭。距運河僅隔一隄。駱、馬、湖、尾。閭以、下、之、要、樞也。清初鑿斷馬陵山麓。遂爲通口。現上源衞淵。水止不流。中浤有一人造土梗。通行人。登高一望。河灘高墊。兩岸寬約里許。洩運小支河。尙未枯竭。此處從前有永、濟、橋。(俗名五花橋)五十五孔。橫亘中流。傳爲鉅工。今已圮廢。無迹可尋。駱、馬、湖、尾、閭。從、前、有、著、名、五、壩。爲洩、沂、咽、喉。此較、徼、山、湖、湖、口、雙、閘。同一、價、値。彼爲、魯、蘇、關、鍵。此爲、徐、海、關、鍵。(江淮水利局測量民國三年沂水盈漲時洩入駱馬湖占沂水百分之十五)五壩旣廢。湖水暢洋。今又規導全沂。下游喫緊。可想而知。余語叔相。大、濬、六、塘。須同、時、治、沭、以殺其、勢。幷須、規、復、劉、老、澗、滾、壩、舊、制。堵、塞、此、處、洩、運、兩、口。以期、減、輕、六、塘、擔、負。叔相頗以爲然。又十里。抵宿、遷、縣。同人公讌潘君於城內

王君果亭宅。主人爲淮北舊家。庭院清幽。藏書甚富。壁張名人字畫都遍。勾留半日。眼福不淺。膳罷。以燈歸。介紹徐君葆恩於潘君電邀偕勘沂沭尾閭。

黃伯雨先生。仍擬遲行。約在灌河相遇。叔相摒擋厘局事。亦擬耽延一日。余乃換船。與周陳汪黃諸君聯楫。進河北段堤工局坐辦萬筱瀣（立鋌）先生過談。痛論關於江北水利大局情形。謂治水宜因。勿輕言創。舊黃河槽。尚可出水。今年楊庄減壩。功效頗著。雲梯關於下。河勢漸低。海口平時水深丈許。商船可由海口上溯至八灘。它日導淮解決。祇有此途。惟清口難濬。陳君伯盟云。雲梯關以上六十里。河槽高仰。濬工以此段爲最大。周君穀人謂導淮問題。在事實上殊多困難。果其必行。或於雲梯關下適宜處所。北岸分洩出灌口。南岸分洩出射陽口。惟籌洩必兼籌蓄。淮揚水利問題。較水患問題爲重。往者山陽丁顯氏。曾有堵塞三河之規畫。此爲導淮阻力一種主因。江北但有治水問題。可不必言導淮也。

萬先生富於河務經驗。年已逾六。而雄於談。娓娓不休。言及裹運盛漲時。日長分寸。心膽俱慄。須知數分之高度。其全部容量已不知增加幾許萬立方尺。洪湖增加一尺。則運河

漲、度、必、等。但因、有、三、江、口、暢、洩。故實、際、之、漲。度有、差、漲、以、遞、進。勢弱、則、中、止、若、際、退。他處、必、有、決、潰。每雷聲起西北。必爲水長之朕兆。每河水平岸。風雨夜來。晨起觀之。自高寶湖漂泊而下之家具什物。縱橫狼籍。沈於波者恆數十百人。吁其慘矣。開壩、問題。爲東、西、兩、方、必、爭、之、點。按之實際。一壩宣洩。尚非災源。輿化至十日後始見長水。流率殊緩。又言裏運之水。停蓄於寶應。有中滿之患。附近各閘洞。因去路淤墊。閉而不啓。蓄力愈充。勢必危、險、故、其要、害、不、在、高、郵、云、云。（以上參觀後裏運日記）

十日。晴。晨六時。行抵、劉、老、澗。引河頭。登岸察勘。石滾壩已圯。大塊條石。嶢積中漴近偏。石頭完具。東裏頭無恙。北連接之一段。爲滾水壩基。平面徵楷。工極堅固。想見當、年、過、水、時、順、掣、之、勢。兩岸裏頭鑲做處。以三合土爲之。積塊之大。形如奔崖。有巨碑臥地上。正面下覆。不可讀其文。清流一縷。自運河來。激石作淙聲。下有橫沙。可涉行人。此處、從、前、靳、文、襄、撫、建、九、孔、石、閘。（閘制尺寸見前三十日筆記）嗣改、設、滾、壩。爲勝、代、南、巡、十、分、注、意、之、口、海、流、關、命、脈、之、所、寄、也。舊制既湮。六塘之源。水乃無量。沭邑徐君葆恐。建議封閉。王君叔相。主滾復壩。潘君以爲導沂成立。則此處無重要關係。余以。爲、爲、六、塘、減、輕、擔、負、計。聽其、

閘、口。亦非、長、策、即、爲、中、運、交、通、計。上、源、易、竭。幷、宜、兼、籌、儲、蓄、也。（本年九月江淮水利局測量劉老澗口寬百二十米突入運水入六塘劉老澗五花橋九龍廟等處總量五百零六立方米突占運水百分之六十七源蓄、抵、衆、興。

徐君葆恩。著有淮北水利綱要書。稿存余行篋中。將爲付印。檢與潘君一觀。潘君、頗、考、參、於、治、沭、問、題。以、爲、利、害、關、係、極、鉅。功不、在、治、沂、下、也。

十一日。晴。晨七時。抵雙、金、閘。閘在錯口壩裹身。石工堅固。氣象雄壯。大致、與、微、山、湖、湖、口、雙、閘、同、制、。閘累石二十層。每層一尺二寸。第十層以下閘腰處。有水痕。當係過水最長時期之遺迹。現下過水不及一尺。泚清無滓。壩底微坡。皆用大條石鋪成。水行其上。波紋迅碎。滾滾東下。兩裹頭踐處。成一直線。壩底截然中斷。跌塘之溜。雪花怒濺。壞壩基一段。巋然中流。仍具有完好之平面。萬先生言此閘不閉。已成慣例。因夏秋時中運須分漲。冬春時鹽河須借水。恒終年不下板。前鹽務擬修壞基。因循未果。更數年後。愈壞愈大。便不可收拾矣。壞壩之斷面。豁然呈露。以木樁爲基。於樁頂平鋪三合土。約數寸。上置同樣條石。縫密切。無罅隙。如此堅工。摧而斷之。水眞有魔力哉。閘裹頭尖處。亦露木樁。兩岸有移建雙

金閘石碑。

沭邑徐君葆恩曾建議展寬此閘。爲封閉劉老澗之替口。今觀此鉅工。或可添設數孔。如劉老澗九孔之制。但此後大舉治水。勢必分沂入駱馬湖。中運上游減輕。劉老澗、可規復、滚壩。雙金閘殆無留議之價值。

十八里。抵楊庄。過黃河堰。據云此堰係鹽務私築。水大開拆。藉以分洩運漲。（江淮水利局流量報告去年由廢黃河下洩之量占運水百分之六今年與張福河來水之比占百分之十） 登隄憑眺。河身高仰。形勢蒼莽。萬先生云。舊黃河底。高於運河底二丈餘。濬工之艱。殆成絕症。同人對於開濬問題。僉有難色。（江淮水利局測量廢黃河楊庄高十米突堤高十九米突甸湖底高十五米突堤高十二米突海口低於海平面八十八生的米突楊庄至海口河槽共長三百九十五里餘） 現運河水深一丈餘。換小輪。勘張福河、及洪澤湖口。過馬頭鎮。（十二里）此處爲淮運交匯處。合流東下。入三閘。水深丈許。淮力較强。合併後溜較大。想見三閘建瓴之勢。入張福河。河不寬而深暢。途經陳集順河集。皆憑右岸。洪湖大隄。亘百二十里。石工等於建閘。在淮區推爲巨製。河勢沿隄而曲。漸近漸遙。

至湖口。豁然開朗。一望空明。水面夕陽。頓發異彩。西南天際。隱約螺痕。爲老子山湖嘴處。縱目所之。漁舟如葉。容與中流。舟子言湖深丈許。張福河全部深度。平均在七尺以上。（江淮水利局測量本年七月洪澤湖中心底高十米突大水位十四米突三民國元年十一月小水位十米突五七準前清宣統三年大水計算面積七千三百三十九方里。又現在實測張福河湖口寬九十六米突底高九米突入運口寬五十米突底高六米突六）淮出清口之正軌也。引河有五。僅存張福天然二支。天然就淤。張福較暢。（張福河及三河口總流量每秒八千六百立方米突） 凡言治淮者。無不注意於此。乘月回馬頭。不及看三閘。至以爲憾。（江淮水利局本年七月測量惠濟閘河底高五米突二大水十三米突六清江浦三閘水面差二米突九五） 即遵陸乘筍輿抵淮陰城。距馬頭二十四里。

十二日。晴。休息一日。訂翌日赴臨洪灌河。勘沂沭尾閭。

十三日。晴。大旱。自清浦過王營。（七里）地距舊黃北岸。河未徙時。爲南北通衢重鎮。今已蕭索。烟戶尙稠。鹽河水小。（民國三年江淮水利局測量鹽河王營底高十三米突大水十一米突武障埸低於海平面六十六生的米突大水高五米突新浦底高三十三生的米

矣）乘拖船。繞行至大關。（六十里）附小輪下駛。灌雲縣長陶君蘭舫。迓潘君於時家碼頭。夜經武障口。徐君葆愚。以小船守候於此。約之偕行。

十四日晴。晌午。抵大伊鎮。以各壩未築。河水漸枯。換小船。繞行至板浦。（四十五里）岩君寓大源製鹽公司。余等借寓汪君孟班宅。余與徐君對榻。數年契闊。一夕傾談。懽慰無藝。徐君過談潘君許。痛陳沂沭游形勢。及其致災之原。大恉謂治、沂、必兼、治、沭。治沂、沭、必先、治、下游。治下、游、必、從、沭、海、着手。更溯其歷史。謂海屬四縣。古爲沭水流域。至清初乃有沂禍。沂奪碩項。廢湖爲河。沭失其磯。沂亦自困。於是沂沭交惡。而災無已時。徐君又言主治大綱。不外淮、沂、分流、沂、沭、分流、八字。潘君極以爲然。是夕過訪親友。多以上游放水爲慮。尤表示反對導淮入鹽河之計畫。余答以此次會勘運河。兼勘沂沭尾閭。現在尚未規畫辦法。俟其結果。或不至貽害吾鄉也。晤淮北鹽運副使王慕莊君。談極懽愜。（未完）

新疆雜記（續）

賈樹模

第四節　新疆之礦產

金　新疆、產、金之、區、甚、多。但不講精鍊。故成色不甚足。要言之、天山南路所產者。品質較優。

北路所產者。帶青白色。卽產地言。則于闐克里雅山。喀喇塔什山。有官廠三處。民廠不計其數。大金廠在縣治東南二百餘里蘇拉瓦克。小金廠在縣治東南九百餘里卡巴山。常年有人採金。又縣治東南二千四百里阿格塔克山。縣治西南四百餘里孚列克山。之金礦。則夏季入山採取。秋則出售焉。焉耆則產于頟布圖嶺。吐魯番之喀喇巴爾噶遜山亦產之。北疆則塔城喀圖山之陽。縱橫百餘里。礦苗皆自西而東。直趨阿爾泰山。採者亦夏入秋出。庫爾喀喇烏蘇。則產金砂。昌吉則產於孟克圖嶺。及羅克倫河。伊犁亦礦苗甚旺云。

白金　產于北疆之奇台縣。初時誤認爲銀。近則始有定爲白金者。惟採取者尙不多耳。

銀　塔城鄰于阿爾泰山者產之。若吐魯番之礦。則因不善冶金。故以原礦石運至漢口。然後販于日本商人。由此故無甚純利。伊犁亦有產之者。

銅　新疆所用銅幣。皆用新疆之原料。自行鼓鑄者也。卽產地言。則疏附縣西南二百七十里。蘇渾山間。東西五十里。南北八九十里。一帶。每礦石百斤。燒錬生銅四十餘斤。康山亦產之。又自安鳩安卡起。至上五拉克北。沿烏蘭烏蘇河。（按新疆有烏蘭烏蘇河二一在

北疆之庫爾喀喇烏蘇（在南疆即此）左右長三四百里。亦產之。每礦石百斤。得生銅二十餘斤。在上五拉克、設有銅廠一處。拜城之雅哈阿里克排爾噶山、亦有銅廠。庫車亦有銅廠。其他葉城和闐溫宿伊犁吐魯番等。均有銅山。但用法用器。均甚古拙。不能得大利耳。

鐵 產鐵之地。如伊犁之索果爾嶺、拜城之呀色里敏山、塔爾齊山、明布拉克山、楚里塔哈山、額什克巴什山等。採之者皆爲民業。英吉沙爾之阿合買提山、吐魯番之喀喇巴爾噶遜山、皆礦苗甚旺。因道路不通。且用法古拙。不易獲利。若迪化昌吉焉耆等。則皆有鐵礦焉。

鉛 烏什之衣塔里山、焉耆之額格爾齊山、以及庫爾喀喇烏蘇塔城等山間、皆產之。又回民所用銅食器。若鍋盌盤壺等、皆有鉛裹。是可爲富于產鉛之代表。

煤 新疆產煤之富。不亞于山西省也。塔城之庫克倉山所產者。質軟而無煙。宜于暖爐之用。茹東部近阿爾泰山者。煤直現于地平線之上。無人開採。迪化縣城西之煤礦。亦在地平線上。大別爲有烟無煙二種。有煙者每塊重二三百斤。無烟者與直隸蔚州煤相仿。但

採取法極爲古拙。伊犂產者。與迪化相彷。而產量尤多。其他疏附縣、鄯善縣、阜康縣、奇台縣、以及鞏城溫宿均產之。要之新疆強木材偏野。而人猶專恃煤炭爲燃料。其產量之富。可想見矣。

石油　新疆之富有石油礦。言之有令人驚疑者。如庫爾喀喇烏蘇、徧地皆是。凡穿水井者。必先經石油層。用法杜其油之泛溢。再穿乃至水。而塔城之西、距城六百餘里、有青石峽。該地所產石油。質極濃。晒之可成塊。以之熱修道路。堅而耐久。其他綏來庫車、皆有石油礦。惜不解採鍊法。不能利用耳。近來迪化工藝官局試製者。僅成黃褐色。烟氣尚大。殆知蒸餾而不知洗滌之法歟。尤可怪者。俄國石油至新疆暢消。每斤價銀二錢上下。吾有者、不能自用。以奇價購用外貨。非亦吾國之特色耶。

按俄國人化驗報告。言品質在我國油之上。所惜者交通不便不能運行耳。

地瀝青　俗名石蠟。產于席爾喀喇烏蘇。土人隨意取拾。以爲燃燈之用。

按外國產之地瀝青。燃之生烟甚多。新疆品直可代燈之用。其品之佳可知矣。

玉石　玉石爲崑崙自古著名之產物。現今以和闐、于闐、洛浦、產最多。其大胡麻地產者。塊

大質粗而無皮。小胡麻地產者。塊小質硬而色白。莎車則產黃白黑各色者。葉城亦產。但質不甚佳。玉之大別。分為三種。一查子。石。由人工向山石內鑿取者。二山。流。水。由自然崩解、順河流沖出者。黑河產之三子。玉。殆為自然崩解、順河流出。復經地殼變遷。埋沒于地下。被地心熱力、地殼壓力、所鍊熔者。皮子則由在地下時接近物而生。大率近岩鹽者。則生、黑皮、近硇砂者。則生紅皮。三者以子玉為最貴。又有野。人。耍。石。包。玉。二種。野人耍者、因深山之中。有似人似猩猩之物。然具有審美觀念。見有子玉之美者。則拾以戲耍。倘有殘缺。則棄之如遺。復經河水沖出者也。子玉之有石質皮者。名曰石包玉。古稱趙氏璧。即為此類。二者質地極佳。但不可多得。分茲五項。以查子石占大多數。每年由內地商人、運往北京蘇州者。值銀十數萬兩。由北京輸出於日本美洲者。亦不少也。

蛇紋石　色綠而有黑紋。俗名僑玉，綏來產之。可製造盃盤等物。且有可成大器皿者。甘肅產之肅州石。約亦此類也。製成物品價值頗廉。

硇砂　產於于闐之硇付達爾烏蘭布孫山。及拜城之硇砂山、庫車之大鵲山。徐星伯云、其山極熱。望之如列燈。取硇砂者。春夏不敢近。惟嚴寒時取之。然雖嚴寒之時。入山採取。亦

必去其衣服著以皮包。僅露二目。至洞內鑿之。不過二時。皮包已焦。取出砂石。每千斤得純砂石少許。著石上紅色星星。携此必用瓦罈盛之。但罈不可太滿。滿則受火氣蒸發。致于破裂。硇砂若揮發。受風受濕。皆可揮發淨盡。故罈口必須緊閉。買人運此時。行十數日。遇天氣晴明無風時。則稍揭其封口、以出火氣。又云在庫車時。曾携數十罈。行抵伊犂。則石皆化爲黃粉。而純砂不見矣。若白色成塊者。不易化。可以及遠。內地所謂硇砂。即此刻下每歲由藩司檄取庫車硇砂若干。以作電報局之用。然亦下等者也。

石綿　產於吐魯番。人民不知利用之途。

硝石　和闐之瑪雜爾山、葉城之宗農庄、均產之。但僅供火藥之用。

岩鹽　葉城土、鹽隨地、有之。白鹽產於他他庄。亦隨民採取。運費每斤約銀五釐。拜城圖格哈納嶺、于闐克里雅山、皆產之。要之。岩鹽。在新疆。隨地。皆產。取之。無禁。但含有砂多少。品質有純否耳。

曹達（礞）　隨地皆產。取之無禁。若迪化之溫泉。其水含之甚多。人每利用之以供洗濯。

硫磺　溫宿之礦山、拜城之額什克巴什山、焉耆之額布圖嶺、皆產之。

石英　產於哈密之星星峽。大者可二尺許。遙望其山。光華耀目。故有星星峽之稱。

水晶　產於吐魯番。多黑色水晶。現雖開採。然品質不甚佳。

白雲母　產於博克達山。其他亦多產之。人民鮮利用者。

白礬　色較暗。多雙合結晶。有成塔狀者。產地甚多。

石膏　隨在產之。品質亦良好。前時由溫君世緣試製粉筆。成品頗佳。

黑土　產於皮山縣之桑株山。以火炒之。可作顏料。

白堊　產於皮山縣之克里陽山。以火炒之。可作裝飾墻壁之用。而價值甚廉。

紅土　產於皮山縣之杜哇山。以火炒之。可作顏料。

石灰石　隨在皆是。隨在皆有燒製石灰者。爲建築用之大宗。

化石　博克達山僧寺之側。有人骨狀之石。文理明晰。顏色光潤。士人言乃十萬羅漢靈骨。實則人之化石而已。其他動物化石、植物化石、各山均有。

（未完）

王子仁

甯安縣志略

一　地名釋義

甯安縣。舊稱甯古塔。清室未興起以前。通稱甯古塔貝勒。甯古塔者。滿語六個之謂。貝勒者。部長也。清景祖覺昌安。兄弟六人。各築城分居於是地。因以為名。但據鄉老之傳說。乃以塔名為地名者。吉林通誌云。「甯古塔雖以塔名。實無塔」此不過其憑空妄斷耳。今據實際之考查。塔基固巍巍尚在於舊街。（在縣治西北五十里）周圍二里有奇。相傳建自元朝。坍塌於雍正年間。卸下之磚瓦。竟成丘陵。所遺之塔基。猶高丈餘。土人稱之謂甯古塔座。並云清太祖努爾哈赤曾居於此。之二說者。未知孰是。姑誌之以備參考。

二　甯安之沿革

上古時代。甯安為肅慎（或稱息慎。神農弟夙沙氏之後）之國土。漢晉為挹婁。後魏為勿吉。隋代為靺鞨。唐為渤海國上京龍泉府。（唐書稱忽汗州）地。遼為天福城。旋移其民。而墟其地。金置呼爾哈相萬戶。元置呼爾哈軍民萬戶府五。明初屬於建州毛憐等衛。東與南接沙蘭野人兩衛。東北為祜什哈哩衛。置奴兒干都指揮使以統轄之。其後清太祖愛親覺羅努爾哈赤崛興於此。（一般史家皆認鄂多哩城即今敦化縣為前清發祥地。但主張在此者亦頗不乏人）據山河之險阻。日謀南下。始據興京。繼移瀋陽。以至入關稱帝。然則甯安

又爲前清發祥之地矣。順治十年。設昂邦章京。（職權略如將軍）統轄吉林全境。以副都統輔之。康熙元年。改設將軍。均駐於縣治西北之古城。康熙五年。始建今縣城。因稱古城爲舊街。此舊街之名所由昉也。康熙十年。又移副都統於吉林。十五年。將軍副都統互相調換。從此吉林之省會遂不在甯安矣。雍正五年。置太甯縣。旋廢。光緒二十八年。移綏芬廳於此。宣統元年。升爲甯安府。民國二年。改爲甯安縣。

三甯安之形勝

南瞻嵯峨之長白。北繞瀲灔之龍江。當四千年前。即爲肅愼之根據地。栅邊以外之督會。當推此爲最古。臨穆丹烏拉。（即牡丹江）之上游。以控伊蘭樺川諸縣。據東清鐵路之要站。以扼俄人東下之衝。氣勢之雄闊。罕與比倫。東省之形勝。以此爲首。溯自渤海以前。其防禦在南。遼金以還。始重西守。遂滅渤海。不知保固此險。轉移其民。而墟其地。卒讓女眞窟穴於茲。而爲滅遼之張本。明初招撫野人。遠迄苦夷。（即樺太島）而置都指揮於此。以資鈐轄。誠得控制之宜矣。後世無遠略。棄此形勝之地不守。遂爲滿洲所有。憑藉之爲根據地。蠶食遂河流域。漸爲中原大患。今則俄人經營於東。日本覬覦於南。現勢之危。日急一日。形勝已不足恃。願

籌邊防者。其留意焉。

四甯安縣之古蹟

滄海桑田。今昔異觀。昔日大都。今爲邱墟。昔日繁盛。今成陳迹。吾人撫今弔古。不能無勝衰興亡之感焉。今日荒徼之甯安。固往日著名區域。其在歷史上。曾占重要位置。自農田開闢日廣。古時建築漸就銷沈。再閱數十星霜。欲覓當年城郭之影形。恐已不可得矣。茲就甯安所有古城列舉之以存紀念。兼作歷史地理之考證。

(甲)東京城

地爲肅愼之故墟。渤海時代爲上京龍泉府治。天寶末年。渤海王大欽茂(大祚榮孫)徙都於此。松漠紀聞謂「渤海大氏故都龍泉府」是也。而盛京通志云「甯古塔城旁古大城。或卽上京舊址歟」孜甯古塔之古城。其大以此爲最。此魏砌卿所以謂「渤海大氏故都。卽今甯古塔之東京城」也。然則是古城爲渤海五京之一。且爲其國都也明矣。柳邊紀略云。「甯古塔西南六十里。沙蘭南有舊城址。天東小記(吳兆騫著)作大茸城。土人呼爲東京。中原流寓者。都指爲金之上京。」張賁白雲集云。「甯古塔南六十里曰沙嶺。(卽沙

蘭站）嶺東南十餘里有古城焉。土人相傳曰東京。蓋金祖故都也」盛京通志云「金上
京城卽其最初之國都」以今道里計之。是城又爲金之上京會寧府也明矣。元一統志云。
「金滅遼卽渤海上京建邦設都」明一統志亦云金滅遼。設都於渤海上京。此以渤海上
京爲設撥。是城爲金之京尤無疑義矣。城之西南緊傍鏡泊湖。其左復瀠牡丹江。周圍幾及
四十里。其內外城之劃分。儼與燕京相似。廢壁殘垣。猶高丈餘。隍塹遺壕。尙深數尺。四角堞
樓。隱然可辨。城門（四面七門）石路。亦尙宛然。現在之東京城鎭。卽居於外城之內焉。內城甃石爲
基土墉。亦高丈許。無復雉堞。頹然短垣也。周圍可五里。前則一壘聳立。高約四丈。其上平坦。
石礎排列井然。有古寺居中。（先有高二丈之石佛今已隳壞矣）香火頗盛。土人稱之曰
五鳳樓。進此則似宮殿三重。前一種規模宏敞。礎方廣三尺餘。計一十有六。後二重無存焉。
後有里餘之小城。土人呼爲紫禁城。左右石井二。白石甃砌。八角形。土人呼爲八寶琉璃井。
明堂以外。九陌三衢。依稀可識。旁石壘爲部落。軍伍所舍或官署。環列如拱。故大內今宮室
無存。邱墟處在。敗磚亂瓦。散榛莽中。時有丹碧琉璃。錯出其間。猶存漢字。欵識。土人取以爲
玩。掘地得斷碑。有「下瞰臺城。儒生盛於東觀」十字。皆漢文。字體非楷。蓋國學碑也。復得

古鏡一面。脊有偺縣留三字。此蓋金源之國書也。銀塊、古錢、刀劍、石碧、遺鏃等物。獲得亦復不少。想見當時建國荒漠。重兵崇備。如是令人欽佩曷極。郭外平原曠野。榛林、玫瑰、一望無際。其西有石礎數區。各周環三四里。似屯兵芻牧之所。旁有古墓。石方丈者數版。掘地嘗得石獸。色白如玉。西南十餘里。有長溪。土人稱爲蓮花泡。芰荷菱芡產焉。夏秋之交。芙蕖紅敷數十里。燦若雲錦。翠鳥野鳧。廻翔上下。土人盪小舟採蓮。浮游如畫。頗有可觀。張賁云「松花江以東。風土形勝之美。當推東京爲首。」豈虛語哉。

（乙）上馬蓮河古城

新唐志云「渤海王城西南三十里有古肅城。」松漠紀聞則謂「肅愼城在渤海國西三十里。」以其里數與方向考之。必爲此城無疑。土人呼爲上馬蓮河。以臨馬蓮河之上游而得名。道中遠望。其上常有雲氣。變幻如樓臺宮闕狀。稍近之。鬱鬱葱葱。又如煙井廬舍萬家屯聚。即而視之。不過荒涼農舍數椽而已。東西臨山。地勢絕佳。無怪其爲昔日之重鎭也。城周約六里。垣迹尚可辨認。內外街道宛然。而其宮殿舊址已沒矣。

（丙）哈達瑪宮太密三通河三古城

哈達瀨濱牡丹江之右岸。居東京城之東北。城周二里。僅存。廢壘。敗壁。與。隍塹。而已。俗呼之。爲。高麗城。又縣治北八十里。濱三通河之南岸。有四方形之古城。周約八里許。地址。浮起。而。埤。堄之影。隱可辨。迤北七十里。有富太密城。城周四里。(吉林舊聞錄云二里誤)其壁壘殿址。今尚明顯。惟此三城。不知建自何時。殊屬憾事。意或爲渤海國王所建。屯兵。扼。守之區。也。

(丁)三陵屯之遺塚

縣治之西南。東京城之正北。東臨山。前濱江。(牡丹江)有所謂三陵屯者。地有古墓三。因此而得名。此屯居民稠密。商戶輻輳。三墓即在其東。居東山之西麓。叢林之中。隱約有三洞存焉。洞口僅二三尺。先以巨石蔽之。進其口則周圍純以石造。如階如梯。斜向地內。愈下愈敞。漸進漸暗。未半則昏黑如夜矣。相傳爲渤海王墓。亦有謂金代某女王墓者。千年前建築物留遺者。吉林省城中要當推此。據土人傳稱其棺槨以金屬爲之。冀其不腐。並有無數珠玉珍寶。修飾其內。旁設機械(火槍毒劍巨石)鎮之。以禦賊盜。前清光緒三十年。有粵人甲乙某(係採鑛苗者)至此。冒險入之。甲持燭。乙持劍。勉强前行。惶悚萬狀。皆見似有宮室之形狀。而燈火遽滅。冷風忽發。遂返步疾行。迨至半途。則乙傾仆。甲力前趨。幸達洞外。迨邀人下

救。則乙已無踪跡。蓋墜死於洞中矣。民國元年時。有日人三四。持兵器及防禦炭氣藥以進探之。將達棺旁。驟聞劇聲大作。遂急返步。民國五年七月。有日人名佐芝（竹充吉林甲種農業學校教師）者。率六人復往調查。惟鑒于前車之覆。恐遭意外。未敢如前之孟浪。祗徘徊於洞口數時而已。噫。我之寶藏。棄置弗顧。野心外人。竟生覬覦。能否永遠保存。是亦一疑問也。

（未完）

(外　編)

匈牙利之國情(二)(續)

林有壬譯

佛尼基有二子。長子爲國王拉齊斯拉烏五世所嫉。被處以死刑。次子馬替亞斯。Matthias 又爲佛拉斯所幽。其後國王暴死。國民會議。遂舉馬替亞斯繼匈牙利之王位。時年一十有八也。

馬替亞斯佛尼亞。又名哥爾溫斯。Corvinus 乃匈牙利歷代國王中首屈一指之明君。王治世三十二年間。(一四五八—一四九〇)是爲匈牙利獨立之全盛時代。內之如教育財政軍事司法等。均大加改革。外之如戰勝奧大利。而兼有波海米亞之王位。又屢敗土耳其軍。使之屏息。自意大美利聘美術家工人等。修飾宮城。即如佈達之宮殿。其宏壯華麗。當時歐洲列國中。無與媲美者。王又嘗投鉅貲以經營圖書館。是尤爲匈牙利之所誇耀者也。

然王之歿後二十年間。匈牙利遂漸入黑暗時代。貴族專橫。國力大疲。土耳其之撒坦梭列們。Soleiman the Magnificent 乘勢攻略。一五二一年。先攻伯羅克拉多。陷之。而一五二六年八月二十九日模哈克 Mohacs 之一戰。尤大破匈牙利軍。國王路易二世戰死。九月二

十日。梭列們遂侵入首府佈達。

此樸哈克之大敗。遂使六百年間。匈牙利人所拮据經營之獨立體面。一朝破壞。國民歷史。亦生一大變遷。而政治上之最大改變。即奧國勢力之加諸匈牙利是也。

於是奧大利王飛迭南多。爲普里斯堡所開之國民會議所推。而繼匈牙利之王位。飛迭南多曾娶路易二世之妹爲妻。故別有一派。擁戴耶西里瓦尼亞侯蔬栢洛亞 Zapolya 爲匈牙利王。彼此爭持間。梭列們復犯匈牙利而占領佈達。國內遂分裂爲二矣。即北部歸奧之哈布斯堡家。耶西里瓦尼亞爲馬札兒侯所支配。而中央部則歸土耳其占領也。

夫佈達者。匈牙利之頭腦也。自今而後爲土耳其巴遐之居城。歷百有五十年。其間演出悲慘之愛國事件。蓋更僕難數也。

其後一五六六年。梭列們死於陔脫維亞 Szigetvar 圍攻之役。土耳其之勢力爲之頓挫。然奧大利欲置匈牙利於幽下。於是匈奧爭鬪相循。就中如一六七七年。憤怒之匈牙利人舉迭克尼 Tokoli 伯爲將。屢犯奧軍。土耳其軍援之。攻入奧都維也納。然其後土耳其之圍攻軍戰敗。迭克尼之戰略。亦遂同歸畫餅。一六八六年。奧軍陷佈達。匈牙利之大部。悉依奧軍

自土耳其之手而收回之。於是議會遂奉匈牙利之王冠。加諸奧皇奈好爾德一世。自是匈牙利之王位。不由選舉而世世以哈佈斯堡家繼承之矣。

夫百六十餘年間。屬於土耳其之匈牙利。雖漸脫土國之羈絆。然同時又受奧大利之壓制矣。奧皇奈好爾德代土耳其而制服匈牙利。於是施行一種政策。其目的在枯其財力。奪其特權。務使匈牙利之全土。化而爲格爾們。馬札兒人憤慨之極。別無它法。乃與法蘭西斯拉哥基 Francis Rokoczy 聯絡一氣。是舉也。奧皇深畏之。不得已而與之講和。酌許馬札兒人之特權數端。恢復舊狀。順今雖取懷柔政策。哈布斯堡家其後復廢馬札兒人之舊制。使改國語爲德語。蓋此政策。漸使奧匈呵成一氣。俾入己之㲉中。然馬札兒人仍漸懷反抗。其間因時勢之紳縮。及對外國之關係。其政策不無有多少之變動。然哈布斯堡家與馬札兒人之反目。自是遂永結而不解矣。

當是之時。馬札兒人之愛國心日熾一日。而奧皇之政策。亦漸露鋒芒。及其命議會而行專制也。馬札兒人之反抗。亦遂極點。爲其先鋒者。卽伯爵塞愛尼 Count Stephen Szochonyi 也。一八二五年之召集議會也。塞基愛尼用馬札兒語演說。以示主張國語之職志。其徒黨

亦以制定國憲撤廢貴族特權解放農民自由爲當是貴族及於議者多贊同之雅其愛尼伯。復出其私財創設科學 Academy of Science 會於倫達普斯脫以圖學問之增與國富之開發。它若德納梧及其沙兩河之修改德納梧之水運農會之設立以及工商業上之種種。創興事業無有不列伯之銜名者。

雅其愛尼伯之方針不在反抗維也納政府而在共同以圖政治上之改革也其後於一八四〇年。又有一青年政治家名路易科斯脫 Louis Kossuth 者。忽露頭角伯之聲勢遂漸衰。蓋科斯脫者。以學者暨雄辯家之身分於一八四一年。發行一種日刊新聞。專以論說演說。發揮馬札兒主義之靈魂。又於一八四八年三月。建議於議會謂當設獨立責任內閣。舉國一致響應。奧皇飛迭南多。不得已而許之。於是科斯脫。遂博大名推巴遐尼伯爵 Count Louis Botthyany 爲首相。科斯脫雅其愛尼其克等均爲閣員。廢舊法。創新制。併耶西里瓦尼亞於匈牙利。於是匈牙利成一完全之獨立國而與奧大利相對峙矣。

然國內之斯拉夫民族與羅馬尼亞人。以爲新法有利於馬札兒人之安寧發達。而於彼等有害。遂一致反抗馬札兒人。而克諾阿嘉都督階拉其哈男爵。 Baron Jellochich 則於阿

格拉姆（克諾阿嘉之首都）組織內閣。復藉哈普斯堡家之主權。宣佈克諾阿嘉斯拉柏尼亞之獨立。於是維也納政府與克諾阿嘉政府之攻守同盟成。一八四八年九月。階拉瑟哈。將兵三萬六千。而侵入匈牙利。

是時奧帝飛迭南多突然退位。其甥佛蘭芝堯希。Faauz Joseph 繼之。時年甫十八。即世界著名之老皇也（一千九百十六年十一月二十一日逝世）然匈牙利議會則主張不獲議會之承認者。無論何人。不得登匈牙利之王位。故不認佛蘭芝堯希爲匈牙利王。遽整軍備。不惜以鐵火相見。翌年一月。普斯脫市爲奧軍所占領。然匈牙利將官格爾該伊。Gorgei 頗善戰。五月。復奪回之。軍威大振。於是奧國政府。忽請和議。提議與匈牙利新訂協約。然匈牙利人不之應。而舉科斯脫爲大統領。以組織共和政府。是實匈牙利人之致命的失策。因科斯脫與格爾該伊。彼此意見。大相衝突。無法融洽故也。

奧帝堯希。乘此時機。乞援於俄羅斯之咋伊。奧俄聯合軍二十七萬。攻入匈牙利。匈軍以衆寡不敵。漸次敗北。都城自普斯脫而移於賽該待。繼復遷至阿拉脫。以圖抵抗。然於八月九日迭密休巴爾 Temesvar 之戰而大敗。遂改一蹶不復能振矣。

匈牙利革命之國。至是全然消滅。自一八四九年十月。迄翌年七月。全國軍政所統治。其間如巴希阿尼伯達摩阿列克大將。學生所組織紅衛隊之指揮官暨其他愛國志士。或被處刑。或逃竄於英國土耳其及合衆國。

當是之時。克諾阿滿斯拉柏尼亞及耶西里瓦尼亞等。均自匈牙利分離。別建政府。其後十年間。全國殆陷於無政府之狀況。然奧大利一八五九年與法蘭西及薩地尼亞戰。而割倫巴基之地。一八六六年。更與普魯士意大利戰。而大敗於沙特維 Sadowa 竟至不得已而與匈牙利人議和矣。

此時與奧政府當折衝之任者。爲匈牙利大政治家法蘭希斯汲克。Francis Deak 奧皇招汲克至維也納。詢之曰如何而使匈牙利人滿意。汲克答曰。當茲沙特維戰事之後。已不似其以前挾有滿腔之希望矣。自是奧皇及卑斯麥男爵並汲克。經幾多之折衝。始有成議。是即一八六七年二月八日之協約。而現今奧匈聯合王國所行之制度也。

當時匈牙利之安脫拉希伯爵 Conut Joseph Andrassy 爲總理大臣。組織內閣。（安伯爵後爲匈奧國外務大臣）一八六七年六月七日。奧皇佛蘭芝蒐希。循古制。於佈達普斯脫。

舉行加冕禮。遂正式而兼匈牙利之王位矣。

據此新協約。奧匈二國。除外交軍事。均屬皇帝直轄外。其他政務。各自治理。以保獨立國之體面。

厥後匈牙利之克門恭沙伯爵 Count Kalman Tisza 組織內閣。歷時頗久。（一八七二—一八九〇） 其間制定種種有益之法令。財政計畫亦殊健全。且聯合王國。每遇外交之危機。輒呈凌駕奧國之勢。

然路易科斯脫之子法蘭希斯科斯脫 Francis Rossuth 等之一派。對於奧國主張更有完全獨立之制度。（單關於財政者）一九〇七年。與奧國新訂十年協約。又使稅關獨立焉。此獨立派之主張。倘有軍隊口令。易德國語爲馬札兒語及使國立銀行之獨立等。就中兵語問題。遂爲奧匈間亘十五年之最大懸案之一。奧皇堯希。慮其破損軍隊之統一。恆反對之。然一九〇九年。終因之而惹起政治上之大騷動。其他各種問題。政黨間之爭持。亦常不絕。而其爲匈牙利政治家之一大問題者。尤推納希勒尼基之問題。蓋匈牙利。固言語相異之多數民族之集合所也。苟其各民族。各主張其納希勒尼基。則國運之發揚。終不可期。故

以占國土中央擁有國民半數之馬札兒人以統一之。是亦馬札兒人之天職。馬札兒人之所主張者即馬札兒統一主義。與維也納政府之日爾曼統一主義爲對抗之勢力。然他一方之克諸阿嘉斯拉拍尼亞住民與耶西里瓦尼亞之羅馬尼亞人。又各主張其納希勒尼茲。以反抗馬札兒之統一主義。因是政爭相循。終爲奧匈聯合王國之一大禍根。然馬札兒人。當其國步岌岌可危之際。堅忍不拔。不惜流血耗財。挽回其既頹之國勢。使歸於獨立自主者。要不得不謂爲馬札兒人當然之舉動也。

匈牙利之建國歷史。其與歐洲列國根本懸殊者如斯。而其爲國家種族中心之馬札兒人。雜居人種相異之歐洲列強間。雖屢遭有關國家安危之大厄。終不爲之屈。匪特歷時千有餘年（一八九六年舉行建國一千年大祝典）維持其獨立體面已也。且能屢次征服四方。稱霸於歐洲中原。是皆因其人民堅忍性成。能耐困厄。且勇敢而富於愛國精神之所致也。彼等亦富於政治上之能力。自古大政治家輩出。此徵諸歷史可瞭然矣。

是故現今國內政黨之勢力。其熾實屬可驚。不問都鄙。彼等足跡所至。必縱論政治上之問題。口角飛沫。娓娓忘倦。凡與吾等外人相見。未及兩言。便涉政談。蓋天性然也。國內各黨各

派。各有其機關新聞。雖地方之代議士。亦復各發行其機關新聞。其新聞紙之多。以國民之人數衡之。乃其他歐洲諸國所未見也。是等新聞。對於內政外交。論難攻擊。無所不至。且嘗議異黨排斥他黨。亦不遺餘力。是亦其他歐洲諸國所稀有也。當此番之歐洲大戰也。匈牙利。初、極當難局。後見德奧聯軍。勢漸不振。深懼國內之紛擾益盛。上年屢傳其單獨講和之說。殆非新聞紙之虛造。而其政爭至是亦殊劇烈。多有謂此度大戰爲有害國家之進運者。夫政爭既烈。則政痞自多。浮浪之徒。多歸之。且惡用法律。而詐僞欺騙者。亦復不少。如斯政俗。亦當推爲歐洲第一。馬札兒人某。嘗謂予曰。彼佈達普斯脫市街上。鱗次櫛比。累至六七層之高樓大廈。强半爲詐僞之徒及投機之輩所產出。其言若此。亦可慨已。

是等惡德。誠有幾分爲先天的。自祖先相傳者。而其最大原因。蓋別有在。卽其國家地位非常困難。如上述之歷史情形。有以致之。其故一也。近年與奧國之葛籐雖釋。然國力大疲。創痍未復。急於發揮馬札兒式之精神。興學校。建病院。闢公園。修道路。官署建築。務求美備。且建築號稱歐洲獨一無二之大議事堂。飾首都佈達普斯脫之外觀。以圖凌駕維也納。挾此野心。疎於籌畫。遂使國力愈疲。財政枯凋。其故二也。

夫爲政之方針。至使國民風氣。厭棄正業。而圖一擲千金之非分。且徒飾外表。不求實際。其有負於人民也。亦云甚矣。而其女子亦承斯弊。爭以華裝治容爲事。逍遙街市。驅車郊外。相習成風。雖無資產。而效上流貴婦之繁。以衒豪華。與德國婦人之樸素自守。一見多如下婢者。蓋未可同日而語也。故徜徉於多腦河畔佈達普斯脫之第一公園。則奇裝異服姿容秀麗之美姬。徘徊瞻眺。滿目繽紛。此巴黎維也納所不多覯。而外人不勝其驚詫者也。若夫星期日及其他紀念日。則自佈達普斯脫中心之安脫拉希街。經威諾堯尼陵脫而達斯鐵佛尼之廣道中。汽車盈千。風馳電掣。而馬車奔走於兩側。有如長蛇之陣。如斯盛況。又倫敦巴黎柏林等大都市所未曾見也。其驕奢淫逸。若此令人不得不爲之木然。實考其故。殆發於虛榮心。寧謂爲滑稽之類。若然。又令人笑不可仰矣。抑風俗如斯。其影響所及。必使日常生活費之昂貴。是無待言。且生活費既昂貴。則生活困難。生活困難。則詐僞之徒叢出。而高等遊民之日多一日。亦勢所必至也。高等遊民既多。則公私訴訟。層出不窮。而律師之用途以廣。故其大學學生。以法科爲最多。畢業之後。咸爲律師。執掌訴訟事件。如予所居之旅館中即有青年博士五人寓焉。之五人者。皆辯護士也。彼等終日忙碌。不辭勞瘁。其惡用法律。助

長奸詐之事蹟者數數聞也。若輩面目不眞。遊惰度日。工於作惡。夙以咖啡店 Cafee 爲待合所。夫歐洲都會。咖啡店之多。此洋行所驚詫也。但英國則有巴阿以代咖啡店與之異趣而如佈達普斯脫。又殊特別。卽凡街市轉角易觸人目之處。悉爲咖啡店之所在。而此等咖啡店中。頗有結構宏壯者。又有附以種種名稱者。卽如佈達普斯脫。則有咖啡亞盆咖啡彭之類。且其中或無端奏樂。或特開跳舞。爲引客入勝之計。顧咖啡店。元屬藉慰營間勞頓之一機關。然今則馴致爲遊民之屯集所。夫亦僨矣。抑匈牙利之都會。除咖啡店外。其入口書以 Bor és Sor （葡萄酒麥酒） 者又甚多。是亦巴阿之類。爲最足令人注目者。而其次於咖啡店之遊民出入所。則推卡羅 Kino （卡奈瑪脫格拉夫之略語卽活動影戲也） 演伎場、音樂會、跳舞會、戲園等。如斯風習固各國所同。然以佈達普斯脫之人口而比例之。則其數爲獨多也

抑匈牙利之首府佈達普斯脫。人口約百萬。富馬札兒人口十分之一。爲匈牙利獨一無二之大都會。不特爲政治上之中心。抑又學術技藝商工業等凡百方面之一大中心。而所謂匈牙利之首腦也。顧其名則然。而其實則與東京之於日本者。大相徑庭矣。卽此都會之現

象。可謂代表匈牙利之半面者。其間新舊揉雜。是凡遊匈達普斯脫者所共認也。即以女子言。一方有時裝華美貌若天仙之女裙釵。一方有純然馬札兒式（身衣縫綉之布袴頭戴折為三角之布（巾））之跣足女。以男子言一方有大衣高領之紳士。一方有赭顏垢髮革衣革履之田舍翁。以建築言。既有魯列森斯氏、哥脫式、諾馬奈士方式等之大建築。又有黃土色壁具有小窗之矮屋。更以其他事業言。一方既有誇為維也納所無之地下電氣鐵道。他方又有純然舊式之馬車。又一方既有法蘭西式之筵席館。他方又有純馬札兒式之小飯店。凡茲諸端。懸絕泰甚。亦東京道上所未嘗有也。統而觀之。其外表之華壯。既不及東京橫濱神戶等都市。而其新舊不相融洽。或極端矛盾之處。方歐洲之德法等國。尤見其徒有形式。而毫無精神耳。

此外匈牙利。尚有一極不相融洽者。則頑固黨之存在是也。彼等與一般沾染惡習之文明少年。壁壘相對。各是其是。概而言之。現今之匈牙利。有智識者。多屬高等遊民。然虛有其表。毫無實力。而健全分子。不得不推未受教育之農民。要之除少數富豪及大資本家與多數之勞動力役外。其為國家中堅之小康家。寥若晨星。美國亦然。而匈牙利為尤甚。是為匈牙

利。之。一。大。弱。點。而。凡。爲。國。家。者。所。最。忌。也。
考匈牙利二千萬之人口中。農民占一千三百萬。當全人口百分之六十五。其比率之大。除俄羅斯外。推爲歐洲第一。而此一千三百萬之農民中。馬札兒族。居七百萬。馬札兒之農民。與日本農民同。勤勉耐勞。兼營農耕與牧畜。於茫茫原野中。終日把耒驅馬。櫛風沐雨。不惜胼胝。抵暮歸家。則於家庭團圝之間。取所謂裴姆巴倫。（馬札兒之樂器）者。且彈且歌。以慰勞倦。是爲彼等日課之一。又每歲一度。村民集於野外。舉行嘉爾達休之宴會。是則彼等年中獨一無二之樂事。要之。彼等生活甚簡易。性情質樸而和平。較諸自耶西里瓦尼亞移來農夫之飲酒嗜博性好爭鬥者。實有天淵之別。而匈。牙。利。之。所。以。有。今。日。者。全。基。乎。馬。札。兒。農。民。之。無。形。勢。力。也。

（未完）

中央亞細亞地理攷（續前）

鄭定謨譯

氣候之變化　中亞。古。代。氣。候。變。化。之。情。景。可分二類攷求。（一）地質。學。上。之。氣。候。由。岩。石。之。外。膜。及。高。台。斜。地。冲。積。平。原。等。之。成。形。不。通。海。洋。之。湖。沼。之。留。存。或。消。滅。河。流。冰。蕩。之。變。遷。情。形。并。他。種。地。理。上。之。現。象。等。可。以。證。明。（二）歷。史。學。上。之。氣。候。藉。氣。象。學。家。多。年。之。記

載。旅行。家。於。各。處。所。調。查。之。氣。溫。雨。量。并。他。種。現。象。等。之。報。告。及。動。植。物。之。集。合。人。民。之。職。業。習。慣。性。質。等。作。爲。攷。證。

河流之變遷　支那土耳其地方。有克利亞 Keriya 亞尼 niga 二河。今自山麓隱流。遠至沙漠。生草地點。卽古時河道。可爲中亞河流之特徵。後裏海沙漠中。如前所述。幼斯伯烏葛二河。云爲古時阿澳斯 Oxus 河之舊道。流過鹹海而入裏海者。是爲中、亞、河、流、變、遷、之、一、例、也。支那、土、耳、其、盆、地、之、特、別、現、象。莫、如、塔、里、木 Tarim 河、之、變、遷。於地質學上最近時代。卽在人類降生以前不遠。其河道從喀什噶爾 borhgor 東流。似直線形。大部在今河道之南。後漸遷於今河道之北。其終點遠至東經八七度。近今河口之北東八〇哩地。其入羅布淖爾之口。亦較今日爲大。距今二千年前。河道曾又南移於盆地中央。但除高地以外。多在盆地北部。又巧碟 Cherohen 河。亦入羅布淖爾。流域多在盆地之南。說此二河之水道。在間氷期 enterglacial Epoch 中。冰河融解。有時中亞變爲極乾。無一河流可至末尾之湖沼。因此塔里木及巧碟二河。隱流成地下水。灌漑草原。得更茂盛。當其時草原之沿邊。積土甚高。因風擺砂礫。爲植物所阻。累積於蘆葦檉柳之邊境。草原變爲砂槽。及後冰河復進。氣候

仍變爲湖濕。河水遠流。障碍於砂丘。屈曲於草原之間。故其河道不成直線形。是爲中亞河流變遷之二例也。他如冲積高原之成因。由於堆積斜地之泥砂。被水浸蝕。運往遠方。但多數小河。不能運搬粗重之物。於是陸續堆積。以成廣大之冲積平原。故其砂礫常達五〇〇呎至一〇〇〇呎之深地。是爲中亞河流變遷之三例也。

湖沼之改變。 時代悠久。因氣候有乾濕之變化。水有浸蝕與沈澱之作用。故湖底及沿岸。常見堆積泥砂。漸成陸地。第其成形。因湖水來源處之乾濕。及草木之多寡而異。遊歷中亞羅伯 Lop 塞伊斯坦 Seyistan 波斯陸脫 Persian Lut 諸地方之古代湖底。收穫豐富。於其纖起土質。如濕地之沈澱物。及冲積砂地與砂礫鹽。并含有化石之泥土等。可作一橫截面圖。記其成分與形狀。且今塞伊斯坦湖底。因火山地動。發起五〇〇〇呎。尤易考察。他如羅布淖爾東西長三〇〇哩至四〇〇哩。南北闊約百哩。其南岸今有六〇〇呎。於其北岸不能無低下之地。若其古代湖岸。雖不能詳知。而於大弋壁 Takla makan 及羅伯沙漠中。察其植物分布。土壤成分。猶可得其大概。往其地者。須在冬季。駱駝需水最少。並可負冰以供飲料。

冰蕩之變遷　中亞大河之發源地。昔時多有冰河。面積之廣。過於阿爾伯斯 Alps 中山之最大冰蕩。考其遺存堆石。即可知矣。例如西藏天山高原之湖沼。大抵皆古代冰蕩之作用而成。

古代之荒跡　世紀屢易。地貌亦遷。有古代稼穡豐登之域。而今變爲荒蕪。有古代人煙稠密之鄉。而今變爲寂寞。觀夫中亞。尤爲信然。如後裏海地方。今有多數廢墟。幾無人跡。即有一二村落點綴。而人民密度。遠不如前。支那土耳其地方。有荒跡接近尼亞 Niya 城。距現時沃地遠隔六〇哩。而今全屬沙漠。波斯地方有賽白來 Sabari 荒跡。在塞伊斯坦湖北部之底拉什 Lash 之西。土人云數年以前。湖水乾涸。曾露出一二月。近裏海岸亦有數處荒跡。今多在水平線以下。高加索 Caucasus 地方。在白肯 Baku 打耳班 Serbent 及其他沿裏海岸地。有數處荒跡。露出海面。南西伯利亞 Siberia 地方。在天山中之熱海 essik kul 有荒跡。在水平線以下。由是不觀。中亞諸荒跡。非由河水之乾涸。即由湖水之升降而成。總之可歸於氣候變化之結果也。

古道之荒廢　亞洲中部及西部。古代多有通衢。今日竟至旅人絕跡。荒廢難尋。當羅馬強

盛之時。商隊常通阿富汗波斯。運東方貨物於西方。可知其地古時必有貿易大道。而今已無攷矣。在大戈壁敘里亞 Syran 亞拉伯 Arabia 等沙漠中。古時皆有運商大道。茲亦因無水與芻秣而委棄矣。

動物之集合　當今中亞各地。常見動物聚集一處。因其地古時多有泉水。而今乾涸。故支那土耳其地方。吐魯番鄰近山中之砂地。乾泉遺跡甚夥。獵者常匿身乾泉之旁以捕野獸。可知今日中亞之氣候。較昔乾燥矣。

植物之分布　草木之盛衰生死與氣候有密切關係。故支那土耳其地方有數千方里草原。古時雜種白楊。後因水分缺乏。土質多鹽。不宜灌溉。先後枯萎。惟檉柳則特別繁茂。且蘆葦枯莖。覆於大地。即見數處森林。面積之大。遠不如前。可知古時中亞氣候較今必濕。又在天山中近桑克 San kul 湖之地。多有運河之遺跡。即知其地昔時宜於農業。能引水灌溉。而今荒蕪不能耕作。且四季降雪。即在夏季。河冰不解。可知古時中亞氣候。較今必溫。

社會之狀況　地理情狀隨氣候而易。人民之習慣性情風俗。亦隨地理情狀而易者也。故自印至支那土耳其之客來客來 karakaram 大道。未聞有盜物拾遺之事。時有商隊。過一

五〇〇〇呎至一八〇〇〇呎之無人高原。或爲暴風所阻。或因馱獸發病。常置貨物於道旁。及至來季。仍然可取而歸。土人性情。若斯忠厚。因其地氣溫太低。行人甚苦。起同情之感也。後裏海沙漠中之土喀滿 Turkoman 人。製麪包之法。常擇砂地。以熱砂燒叢林使成炭。再平其地面。覆以陶土。炭中雜以熱砂。置在陶土之上。以焙之。可知其地乾燥已甚。東波斯地方。低山雖多。無水灌溉。樹木不能生長。故土人以晒乾之磚。作半球形頂在房屋。又在崑崙山麓之草原帶。雨量較波斯尤少。然而山頂終年積雪。夏季常發洪水。足以培養草木。故森林繁茂。支那土耳其之支吐 Chanto 人。多以木料建造房屋。用泥甚少。且其泥含鹽太多。不能製磚。冬季以檉柳細枝及蘆葦。圍於屋旁。以禦寒風。亦因氣候乾燥之故。他如近草原地之遊牧民族。賴駱駝羊以生活。塞伊斯坦地方之捕鳥人。以鳥爲生活。支那土耳其之羅伯來喀斯 Lopliks 人。以魚爲生活。皆因所處地理上之情景不同也。

（完）

說郛

喇嘛教之研究（上）

林有壬譯

（一）喇嘛教之淵源　喇嘛教者。自來支那政治當軸。所極力籠絡者也。其普行之境域。重爲西藏蒙古等與外國接壤之地。故此宗教。實爲外交上動輒發生問題之燒點。夫喇嘛教淵源於佛教宗派之處極少。其歷史及習慣亦與之迥殊。特其宗義多與佛教隱相符合。是以不可不研究之。攷佛教之傳入支那也。其徑途有四。自中央亞細亞。經天山傳入支那北部。一也。越雪山之險而入西藏。二也。自東印度經安南傳入南支那。三也、自南洋蔣巴經馬來半島而傳入四也。就中除傳入西藏者外。其他皆深入支那內地。南北傳人之佛教。互相調和。獨喇嘛教。不能融洽。但盛行於西藏及蒙古地方已耳。

（二）喇嘛教之名稱　喇嘛者。無上（卽優越）之謂也。與梵語之勿突拉相似。在喇嘛僧中。須位至僧正者。始克享此尊稱。然今則閱藏既久。不復有此嚴格。遂成一般喇嘛僧之通稱矣。蒙古人稱喇嘛曰辣阿嘛。亦曰喇嘛特摩。普通世人。輒稱其教曰喇嘛教。而喇嘛僧之自

稱則曰佛教。不云喇嘛教也。

(三)喇嘛教之傳入　當支那南北朝之末葉。西藏既奉行一種崇拜鬼神之邪教。名曰彭教。洎乎唐初。有棄宗弄讚者。君臨西藏。聞佛教之功德宏大。奉信甚篤。遣使一十六名。越雪山之險而至印度以求佛典。及其歸也。遂基乎佛教之教旨著為國家之法典。是為印度教傳入西藏之始。時在唐太宗貞觀年間。即西歷六百四十年。

厥後西歷七百四十七年。西藏王克松迭安時代。有北印度之咔嘉那僧森突拿克希托及巴特麻撒姆博芝者。齎多數之陀羅尼暨秘密儀法入藏。至是復傳入適於藏土之一種密教。即喇嘛教。當時傳播甚盛。僧侶之權勢。直凌駕國王。第是時所傳入者。屬於所謂「希巴」密教之流派。其教像等。亦多為鄙猥之希巴神(三眼六臂奇特猥褻之破壞神)及鬼神羅剎之尊像等。如現今北京及奉天之喇嘛寺所有異性擁抱之形像。及多倫諾爾等處盛製造之女與牡牛合體像並其他羅剎等。率皆當時傳入西藏。或創製於西藏之物。

(四)各地喇嘛教之傳播　當元世祖征伐雲南大理時。該地土民。皆皈依西藏之喇嘛教。其尊崇也。逾乎國王。其後元與西藏和約既定。遂邀同紅教撒斯克亞派之喇嘛盆迭特之

姪八思巴來歸。待禮優渥。世祖即位後。使八思巴作蒙古新字千餘及字母四十有一。頒行國內。封之爲大寶法王。加帝師徽號。俾掌西藏政教之權及支那宗教統轄之門。顧世祖所以如斯優遇喇嘛教者。無非以政治手腕運用之。冀以統一其龐大之領土已耳。

先是世祖召見撒斯克亞派之大喇嘛及當時羅馬教皇遣來支那傳教之耶蘇教士。並其他有聲之宗教家。使之討議。其結果咸以喇嘛教之教旨最爲通俗。且其勢力亦極大。遂至優渥如彼云。

自是列朝皇帝皆待信喇嘛教。八思巴之後裔。咸世襲帝師待號。且列朝天子后妃。屢弗受戒。喇嘛往來。百官迎送。帝都所至。未有不聞梵唄者。豈平侈矣。然猶未爲傳播也。傳播之盛。蓋始於明神宗萬曆年間云。

喇嘛教之出西藏高原而傳播青海也。厥爲第三世達賴之時。即有明之世。先是土默特部右翼旗之祖鄂爾多斯部長順義王俺答。屢侵山陝兩省。更犯北京。先後征伐三十年間。卒降伊犁之厄魯特。平西藏青海。咸使皈依喇嘛教。始罷殺戮。與明通好。迎第三世達賴入青海。且建仰華寺。尊應達賴之招入藏。滅藏巴汗。以衛藏爲香花之地。獻于達賴班禪兩喇嘛。

達賴贈以諸門罕之徽號。而使爲保護者。自是青海蒙古。交通頻繁。達賴亦屢次巡錫青海。於黃教始祖宗喀巴之誕生地。收其胞衣。是塔爾寺所以爲黃教祖寺。而爲多數喇嘛僧所崇拜也。其後第六世達賴噶爾藏札木索。爲蒙古人所擁。卽位於茲收攬民心。以與拉藏汗所立之假達賴相對峙。而青海喇嘛教之勢力。遂牢不可破矣。

喇嘛教之傳播伊犂也。始於西曆十六七世紀。間伊犂之遊牧。初、噶爾丹。得準噶爾部民之信任。戡平其內亂而爲之汗。繼而入藏爲喇嘛。達賴贈以博碩克圖汗之稱號。又有策妄阿拉坦者。入西藏後受封爲發權大慶王。第六世假達賴阿王伊什嘉穆錯。極寵信之。爲建固爾札廟伊於犂及河北。建衡努克廟於河南。搜西藏掠奪之供器。而庋藏焉。廟中有所謂西勒圖大喇嘛之坐床者。四人及厄魯特喇嘛六千餘人。其誦經堂。亦爲西藏。名曰都綱。就中固爾札廟。迄噶爾丹策凌之時代。皆受準噶爾部民之敬禮。遐邇朝宗焉。漠北號稱爲伊卽宏壯之義也。如策妄阿拉布坦、噶爾丹策凌及那木札爾之嗣準噶爾汗位也。皆入藏請求誦經。每次費用至二十萬兩。然盛極必衰事理之常其後阿睦爾撒納之亂也。實爲黃教之一大厄運。數千萬熱心之喇嘛教徒。死亡殆盡。先是準噶爾末葉痘疫流行。死者約什之四。

而死於是役者。又什之三。其逃竄俄領吉爾吉思部者約什之二。迨清朝平定茲土。其僅存者。不過什之一耳。然皆四方離散。一時土地空虛。伊犂數百里間。固無一氈帳也。

職是之故。西藏蒙古青海。今猶盛行喇嘛教。而伊犂地方。遂多信仰回教者。雖準噶爾部滅亡後。其移居茲土之土爾扈特部和碩特部等數萬之蒙古種族。嘗於其地圖復興喇嘛教。然皆未能奏功也。

喇嘛教之傳播蒙古也。在明萬曆四年。先是有俺答信者。奉信喇嘛教。迎第三世達賴鎖南嘉穆錯於青海。建仰華寺以奉之。大會蒙古諸部。飲長生水。互相盟誓。達賴宣示教義。謂當戒殺伐。勉勵備至。而後東還。繼而達賴從阿爾坦汗之請。布教漠南。阿爾坦汗之子黃台吉。亦深信之。其後裔中。曾出第四世達賴雲丹嘉穆錯云。

雲丹嘉穆錯。嘗商之西藏之呼圖克圖等。於蒙古設置掌教坐床之喇嘛。選呼畢勒罕津巴札蘇。往蒙古坐牀焉。爲大慈邁達里呼圖克圖。蒙古之有掌教坐床喇嘛。蓋始於此。

呼畢勒罕津巴札蘇者。蒙古民衆。奉以大慈諾們及博碩克圖濟農等之尊號。而稱爲轉金徹辰降農汗。繼而有阿巴岱（達延汗季子澄埒森札孫土謝圖汗之祖）者。入藏謁達賴喇

嘛。取佛像經典而還。受蒙古諸汗王公之推服。遂得幹齊賚巴圖瓦齋喇檣音汗之徽號。至是蒙古之喇嘛教。勃然興盛。阿巴岱之弟圖蒙肯。亦信黃教。護持備至。達賴喇嘛所賞。賜以賽音諾顏稱號。順治年間。其子丹津喇嘛復蒙達賴贈以諾門罕之稱號。自是黃教之勢力。遂漸擴充於內外蒙古。諸汗皆信奉之矣。

自喇嘛教盛行於蒙古。未幾。即傳播於滿洲。蓋滿蒙之交通夙開。元太祖征服支那本部以前。既兼併滿洲。置遼東行中首省。而蒙古之風俗文物。是時已流傳於滿洲。洎乎。清朝開國。蒙古人遂與錯伯部派爾察部之滿人雜居。薦歷十年頃。滿洲葉赫部之青嘉努等。已與蒙古察哈爾部連合。屢犯明之邊境。其與滿洲關係之早如斯。宜乎喇嘛教一旦傳諸蒙古。遂遽然傳播於滿洲也。觀夫遼陽蓮花寺後院之勅建大金喇嘛法師寶記寺。(在天聰四年)可知金時。是教已入茲土矣。

又據大喇嘛墳塔碑文觀之。可知西藏僧斡祿打兒罕囊斯之布教蒙古諸部時。嘗與察哈爾部人民。同至滿洲。受清太祖之猝禮。然則滿洲人如何闡揚黃教。及太祖天命初年。喇嘛教已臻隆盛可想見矣。

蓋天聰時代。堪稱喇嘛教於滿洲之全盛時期。當時教徒懸轉輪。建寺院。假名供物。貪婪無所不至。或舉動破壞戒律。或以徒弟以外之漢人朝鮮人爲奴隸。諸如是類。弊竇百出。亦斯教盛行之流弊也。然太宗夙抱統一天下之志。欲利用蒙人。以達其目的。轉優遇之。天聰八年墨爾根喇嘛。奉元世祖時代用思遜千金。所鑄造之佛像。自察哈爾而來也。太宗命畢勒克圖諾斯。迎於盛京。且擇盛京城西三里之處。勑建實勝寺。落成之後太宗率王公貝子。詣佛前行三跪九叩之禮。崇德年間。又從喀爾喀之奏。賜書西藏汗及達賴喇嘛。而命察罕喇嘛齎書往。藏其後伊喇固克散呼圖克圖奉達賴班禪兩喇嘛之覆書而至滿洲也。太宗幸懷遠門外迎之。且以三跪九叩之禮而拜天。於馬館召見其一行諸人。使宣讀來書。且招喇嘛讀經。賜以茶宴。務其遠來後彼等進城。復於崇政殿。賜宴。且命諸王貝勒等。各自欵宴。計盛京勾留八閱月間。五日一宴。其間賞賜金銀珍寶綾緞等甚多。及其歸也。自達賴班禪紅教諸喇嘛。以至呼圖克圖汗等。更分別賜以詔書金碗玉盃金甲銀兩錦緞等。優遇之禮。亦云極已。

夫清朝自建國之始。施行一種羈縻政策。其優遇喇嘛也如斯。故朝廷權勢所及之處。喇嘛

教皆獲多大之保護而益見發達也。

更觀元初鑄造之思巴佛像（供奉於山西之五台山）可知是時喇嘛教已傳播於山西及北京。然至清朝。始受殊遇。而日趨隆盛。康雍乾三朝。特爲喇嘛教徒勅建東西黃寺等幾多之寺院。現今北京及其附近之喇嘛寺院。大小尙有二十八所。亦足以覘當時之隆盛爲何如矣。

（五）喇嘛教之分裂　大凡宗教之分立。輒基乎宗義主張之相違。獨喇嘛教則不然。蓋彼等以經文爲神聖不可犯者披覽經典。視爲越法。由是觀之。其對於教義。殆不懷殊異之見解。無待言已。然亦不無一二例外。則所謂流派是也。推其成立之原因。不得不歸咎於僧侶之腐穢邪淫。有以致之耳。

考喇嘛教之教義。以脫離俗界。困苦修行。積善根于現世。漸成道于來生。爲彼等獨一無二之理想。其巡禮念佛。酷信輪迴轉生。且禁戒吸煙飲酒及挈妻等者。皆爲是也。然閱歲既久。思想遂漸變遷。不無破戒之徒。聞某一部之僧侶。卽腐穢邪淫。無所不至。而後世隨在倡言改革之者。是由人民宗教心之發達故也。然則不問古今東西。宗派之分裂。有同軌者。爰揭

喇嘛教宗派分裂之概況。如次。

一、甯麻巴派　紅教喇嘛。即此派之僧侶也。蓋其僧侶。衣冠俱尚紅色。故得斯名。紅教爲喇嘛教中之最舊派。許肉食帶妻。行加持祈禱。自開宗以來。迄于今茲。教義上無所革新。現今西藏占一大勢力者。即爲紅教。有多數之寺院屬之。惟蒙古屬此宗派者極少。寺院亦稀。無何等勢力之足云。

二、克特姆派　宋仁宗皇祐年間（西歷一〇五〇年）既有此一派矣。自是閱歲三百五十載。有宗喀巴者出。大唱宗教改革。斟酌取舍。別興革爾古巴派。即黃教是也。

三、撒士克亞派　此派發生在克特姆派之後。自貢瑪巴派分離而獨立者。時西歷一〇七〇年也。然自十五世紀之始。革爾古巴派復興以來。其勢力遂寖式微矣。

四、革爾古巴派（黃教）　是教之僧侶。衣冠俱尚黃色。故對於紅教而稱黃教。明太宗永樂時。傑僧宗喀巴所創之宗派也。先是彼有慨乎宗教腐穢之點。毅然高唱別興宗派。倣律儀用黃色之幟。改宗後。士民爭信仰之。流傳於蒙藏等地。勢如旭日。且累世英名之活佛。咸臨此宗。故能壓倒各派。而改宗之。其勢力現今尚能凌駕各派。蒙藏之大刹盡屬

此派。固無待言。而滿洲北京之寺院。亦皆屬此派。其勢力之偉大如此。

（六）佛像及經典法器　佛像之種類最多者。厥爲佛教。然在喇嘛教。亦百數十種。先是印度「希巴」密教之佛像。輸入西藏。是爲佛像傳入之始。其後種種之尊像漸次傳入。而是等佛像傳入西藏後。漸化爲西藏之固有者。現今之所謂西藏式佛像者皆是也。

吾人見喇嘛教之佛像而最感奇異者。即什有八九。皆鬼神羅刹之像。蓋表示慈悲忍辱之相。及好圓滿之佛像甚少。而奇怪猥褻之佛像殊多也。蓋中國日本等之民族。其性質其理想。均尚和平。而蒙藏土人。則與之大異其趣。故有如彼之現像。欲研究其民族性者可取鑑焉。

要之喇嘛教之佛像。以上天之諸尊爲多。其相貌皆獰惡。即如北京雍利宮所供奉之曼陀羅者。與傳入日本者。亦甚異趣。殊令吾人覺其曼陀羅之稱。殊欠的當也。

該教支那人稱之爲密教。其實與支那今日之佛修。無甚相異。故與傳入日本之密教。全異其趣。

祈禱。在紅教喇嘛。以加持祈禱爲主。有壇場及其他莊嚴之裝飾供物等甚多。不似日本之

簡易也。且修法之際。供物須百個。而不用實物。皆以圖畫代之。其修法之目的作法。亦無定式。即如日本亦往往有所謂大道野師的行爲。作吞刀吞火之奇術。藉以受一般人民信爲修行修法之尊禮者。

經典。現今所用者。悉爲西藏文字。或云元時有譯爲蒙古語者。然但有此傳說殆不足信。當喇嘛僧之對經典。與佛陀同一尊敬。西本願寺別院之某師。嘗遊北京有志謄寫西藏文字之阿彌陀經。而懇請於喇嘛僧。詎彼答云。經典乃備捧戴。非以供披覽。竟不之許。無已。出支那一流之賄賂手段。投資鉅額。僅乃影寫乾板。亦足以見其對於經典之尊崇。爲何如矣。

法器。無可特述者。茲無論其平素使用與否。第就其存焉者。述之於次。

法器之在蒙古西藏等之內地者。未由知悉。姑從缺略。而在北京及奉天附近者。則多少受佛教之感化。固歷歷可見也。

喇嘛教壇上裝飾之佛具。大致與南方支那之佛教所見者相同。具有閼伽花曼等之六器。花瓶置其左右。與日本無殊。惟香爐之位置。與之殊異。又供物與六器前方之佈置。亦無所異。然喇嘛僧及支那僧。輒謂供物排列。初無一定法式。又法之儀式。亦由各住持任意行之。

蓋彼等無師弟傳授。惟入寺以來。媚於其所目睹。實行先師以來之風習而已。與日本之師傳弟受者。逈然不同。惟讀經時所用之大鼓、銅鑼、小笛、法螺等。則與日本無殊也。

喇嘛僧中尚有一種迷信。現今滿洲北京等處之喇嘛等雖不之見。然西藏依然行之。卽活佛既死。則以其屍體廢折所生之液汁。調一土塊。而彫刻爲克利加拉龍王之形像。及金剛五鈷釺之形。謂凡人旅行而携帶之。可免土匪之襲擊。且縱遭襲擊。亦決不致受彈丸之命中云。

又北京之喇嘛寺。有所謂迴轉經器（蒙古名麻尼哥者）相傳此物爲支那三藏之一。因避讀經時授書之繁瑣而發明之也。喇嘛教之有此物。亦與之同。特其意義與支那者異。而與日本者同其狀爲六角形。高一尺五六寸。寬約四寸。周圍刻西藏文字。所記藏文凡數千言。謂一旦迴轉之。卽與誦幾百萬回同一經言者。獲相等之其功德。而迴轉多次。卽與日本之輪轉經義。毫無差別。彼等投入器中之號牌無慮幾萬。悉書藏文。

蒙藏文字雖異。然發音相同。如彼所謂阿摩麻尼巴突麥翁者。卽相當於南無阿彌陀佛。或南無妙法蓮華經之佛號云。

開封之史蹟及其地理之沿革

黃守性

總論

歷史爲重要科學。古蹟實歷史要素。故自古、文明、諸國、無不、兢兢、焉保存古物。如、埃及之金、字、塔。獅身、女首、像波斯之、拜、火、教、堂、猶太之、大禮拜、堂等。迄今、皆、屹然、矗、立。金甌、無缺。我國、爲、古、代、六、大、文、明、國、之、一。古蹟、雖、多。後世、視之、不、甚、惜。風、創、雨、蝕。以趨、於、亡。良可、慨也。鄙人有感於此。故不揣愚陋。略述宋代開封遺址。以供考古之資焉。嗚呼。往代、遺址。觸目、傷、心。瞻彼黍。於故宮。離離。可歎。鞠茂草。於周道。踧踧。堪嗟。言之可爲嗚咽矣。茲按甲乙丙丁分述之如下。

(甲)宮殿及關於皇室之遺跡

(一)午朝門　午朝門爲龍亭之正陽門。距龍亭約四十五步。高二丈餘。寬三丈餘。宋時文武百官入朝時。必由此門而入。門首正面題有「萬壽無疆」四字。其背面題有「嵩岳帶河」四字。門口有石獅一對。高約丈餘。前數十年。汴人謂此石獅有靈。一般婦女有疾病者。皆往燒香進供。以求神佑。獅前掛有靈應牌甚多。劉湛過汴宮詩云。

巍峨宮闕爛雲霞。半逐飛烟半逐沙。 有斷獨留前代碣。 蕪荒不見昔年花。 衣冠影散莓苔冷。 歌舞聲銷鳥雀譁。 最是黍離斜日落。 樵人指點相公家。

（2）潘楊湖　潘楊湖位於午朝門內。龍亭之前朝王路之兩側。西曰潘湖。東曰楊湖。俗稱、楊、湖、水、清。爲楊、業、故、宅、遺、址。明其、忠、清、之、象、也。潘湖、水、濁。爲潘、美、故、宅、遺、址。明其、奸、濁、之、象、也。

按本縣志云。楊六郎、宅。在縣。治、西北。又縣治東北糧道衙門內。今甲種工業學校後院。有楊家觀兵台。有大洞斜深無底。亦不甚暗。俗云、楊家、鑽、兵、洞。此洞、可、達、朱、仙、鎮。若遇有外國來觀兵之多寡者。即由此以行。循環不絕云。由此觀之。楊府、不、能、逼、近、王、廷、而、在、楊、湖、也、明、矣。潘府今之東司門與南京巷之間有同仁堂藥店。後院有潘美宅。局勢廣大。磚瓦奇古。然地勢外高內低。只露出全宅之半。俗號潘府。則潘府不在潘湖也亦審矣。

（3）龍亭　龍亭、即、宋、之、大殿。高五丈。寬十丈。長五丈。上有黃琉璃四面出厦瓦房五間。內藏青石一方。高六尺。寬長各四尺。上有龍紋。稱曰臥龍礅。門階亦爲青石。龍上有傷痕。俗稱楊家跑馬上殿。此、爲、楊、家、之、馬、跡。登台四望。尚有古屋數所環其左右。蓋古、宮、苑、之、留、

其、片、影、者。

(4)聚將鐘　此鐘在龍亭東南。現爲土所覆。鐘身不見。祇露其足。俗謂、此、鐘。爲、楊、業、聚、將、所、用。今一懸之。必生叛亂。故禁其懸。

(5)陳橋驛　陳橋驛在縣東北四十五里。卽宋、藝、祖、黃、袍、加、身、處。有繫、馬、槐、大、二、十、圍。枝幹。虬。曲。其爲奇。古。古人過陳橋驛詩云。

宋祖陳橋兵。人謀亦天意。處世旣得宜。因時遂成事。必謂出偶然。其言近兒戲。締搆托同懷。左右手何異。順風在一呼。亦不煩計議。所以若無心。鎮靜只安眠。堪笑貪天功。自甘蒙不義。今日袍加身。後日斧卓地。倘果如所言。彼豈眞夢寐。知子莫若母。吾兒有大志。

(6)五龍宮　土街南頭有五龍宮。內有臥神像。俗稱趙匡胤避難處。並有碑文。宮內神像係太祖臥像。身上覆有紅被。故一般文人學士往往稱五龍宮曰臥龍宮。

按五龍之稱。似其宮內當有五龍神像。實則只有太祖一像。不知五字由何而來。是爲缺憾。

(7)萬壽山　一名艮岳。又名壽山。宋徽宗末有道士劉混康以法籙符水出入禁中。言京城東北隅。地協堪輿。倘形勢加以少高。當有多男之祥。詔建爲數仞岡阜。已而後宮生子漸多。帝甚喜。於是命戶部侍郞孟揆築山象餘杭之鳳凰山。號曰萬壽山。既成。更名曰艮岳。周迴十餘里。宣和六年。有芝產於艮岳之萬壽峯。改名壽岳。一曰壽山。後毀於兵。惟地跡尚在。李根茂詠艮嶽詩云。

錦石瑰花艮嶽隈。管絃夜夜拂樓臺。當年歌舞人何處。依舊黃昏片月來。

(乙)關於名人之遺蹟

(1)孝嚴寺　寺在西門內迤北。卽宋太尉楊業家廟。業死節陳家谷。其子請改爲寺以薦父。太宗嘉之。賜額孝嚴。明洪武二十二年重脩。

(2)潘墳　在城南關店。俗稱潘仁美卽葬於此。

(3)包嚴歐寬坊　包嚴歐寬左右二坊。在今開封府東西門。

(4)岳王廟　廟在城南朱仙鎭。祀宋鄂忠武王岳飛。明成化十四年。布政使吳節知府張岫建。正德四年重修。萬歷三十三年又重修。去年秋又奉前大總統令重修年終竣工。氣象

煥然。門首橫書宋岳忠武王廟。門左右有忠孝兩字。大如張蓋。門內鐵鑄像五。一秦檜一檜妻王氏。一御史大夫万俟卨。（宋陽武人字元忠官至尚書右僕射詔事秦檜構陷岳飛列宋史姦臣傳）一張俊。一告訐人王俊。皆爲紐手長跪狀。後有銅像一。戎衣仗劍。卽施全也。旁有泥塑像一係當日禁卒隗順。壁刻盡忠報國四大字。檜等鐵像均與武穆神像正對。清高宗南巡時。於武穆前大亭正中樹御碑。遮斷武穆與檜等接觸。廟內碑碣纍纍。多名人手筆。有武穆手書諸葛武侯前後出師表。忠義之氣溢於筆端。明太祖御書八字贊。爲書如其人純正不曲。字法亦老練。其餘一切不關緊要者。茲不贅述。昔人過朱仙鎭有詩云。

水廟飛沙白日陰。　古碑殘樹濁河深。　金牌痛哭班師地。　鐵馬馳驅報主心。　入夜松杉雙鶴宿。　有時風雨一龍吟。　經行歷客還詞賦。　南北凄涼自古今。

又云。

戰血悲誰浣。　忠魂在所之。　郊原高故壘。　草樹暗靈時。　落日啼鵑處。·征人繫馬時。　千年知己淚。·片石外孫詞。

按、朱仙鎭地名。在開封西南。以朱亥舊里故名。宋岳飛大敗金人於郾城。進軍朱仙鎭。今

爲水陸交通會集所。爲中國四大鎭之一。

朱亥墓在城南朱仙鎭堡。俗呼屠兒墓。黃庶過朱亥墓詩云。

枯木寒草墓坵墟。 等是當年一丈夫。 地下若知應笑死。 衣冠今日有屠沽。

(丙)各種建築之遺跡

(1)瓊林苑 在縣城西鄭門外。俗呼爲西青城。宋時建苑。爲宴進士之所。與金明池南北相對。其中松柏森列。百花芬郁。苑東南隅政和間創築華嘴崗。高數丈。上有橫觀層樓。金碧相射。下有錦石纏道。寶砌地壙。柳鎖虹橋。花縈鳳舸。又有名池梅亭牡丹諸亭。不可勝數。

宋韓琦詠瓊林苑詩云。

春光濃簇宴津樓。 樓下新波漲鴨頭。 喜節雖逢眞上巳。 賜開榮入小瀛洲。 仙源雨過花遺靨。 御陌風長絮滾球。 禊飲不須辭巨白。 清明來日尙歸休。

(2)迎春苑 在縣城麗景門外東北。舊名東御苑。宋初宴進士之所。每歲迎春於此。後改富國倉。

(3)宜春苑 有二。一在固子門外。宋人號西御園。一在麗景門外。號東御園。宋王安石有

詩云。

宜春舊台沼。日暮一登臨。解帶行蒼蘚。移鞍坐綠陰。樹疎啼鳥遠。水靜落苑深。無復增修事。君王惜費金。

(4)夷門　宋趙與旹賓退錄云。侯嬴爲夷門監者。按大、梁、城、門、東、曰、夷、門。則東、門、者、大、梁、之、一、門、也。後、人、遂、直、指、汴、京、爲、夷、門、非、也。趙滌詠夷門詩云。

不聽侯生計。胡收晉鄙軍。卻秦功絕世。存趙譽流芬。故址留殘礎。遺墳鎖暮雲。千秋豪俠氣。吾愛馬遷文。

(5)安上門　宋新城之西南門也。神宗、熙寧、七、年。監門、鄭、俠、上、流、民、圖、處、即、此。

(6)鼓樓　在縣城內安業坊。臺高三丈。上建樓。下置甕門通東西行路。故此街稱曰鼓樓街。自建築之後敝坏不修。俗傳復修則有河水之患。故圮而弗治。號破坏樓。嘉靖初。鎮守太監呂憲排衆議。復修。煥乎改觀。卒無水患。今仍屹然存在。路人往來不絕。時有販賣小商拍賣其下。馮應泰詠登鼓樓詩云

危樓高矗壯天中。極目新城百尺雄。梁國繁華歸逝水。宋家議論散秋風。地鍾

嵩嶽千尋聳。險亘黃河萬古虹。興廢不堪舒眺感。疎砧又動夕陽紅。

（7）鐘樓　在縣城內新昌坊。規制略如鼓樓。而高聳過之。上懸巨鐘。以報昏曉。宣德初左布政李貞復葺之。成化中巡撫都御史使李衍重修。後有巡撫某者遘疾弗瘉。因鐘樓巍立於軍門右。疑形家所忌。檄毀樓上一層。議鐘鼓易位。改鐘樓爲鼓樓。叩鐘時紐忽絕。鐘竟委地而碎。某不懌焉。竟改置銘而另鑄。聲不逮前鐘。至巡撫邱兆麟仍將鐘復置樓。并葺之。前清巡撫耶廷相毀鐘樓。以其材建藏經樓於相國寺。相傳二樓爲宋祁時建。今爲鼓樓巋然獨存。

（8）相國寺　大相國寺在縣治東北。齊天保六年建。名曰建國寺。唐景雲二年改爲相國寺。宋至道二年勅建三門。製樓於其上。御書金字賜額曰大相國寺。其中廟宇宏大。神像如林。正中大亭係多面圓錐形。各方皆有門。可以自由出入。寺院中人可隨意入覽。故其中商業輻湊。遊人肩摩。戲園茶館無一不有。大商小賈。無日不陳。其商業之繁盛。爲河南省垣第一。惟人數過多。每年夏際。臭味撲鼻。與北京天橋無異。陳孚登相國聖資閣詩云。

大相國寺天下雄。　天梯縹渺凌虛空。　三千歌吹燈火上。　五百纓縵煙雲中。　洛汭

已奄西墜日。　漢津空送南飛鴻。　闌干倚遍忽歸去。　颯颯兩聲生秋風。

(9)國相寺　在城東南繁臺前。又名繁塔寺。五代周顯德元年建。名曰天淸。又名曰白雲。宋太平興國二年重修。明洪武十七年又重修。改今名。正德十五年重修。明季河水泛溢。相國寺圮。惟繁塔仍存。至今無恙。

按繁塔卽今農業專門學校內之繁塔。高八丈五尺。共四級。爲六角形。每面五十五丈。按幾何理。其底之半徑爲五丈也。(均用木尺)上有磚佛像數百餘。俗號百佛塔。

(10)南衙　在縣城內。宋開封府尹包拯聽政處。卽舊開封府治。

(11)靑城　在開封南門外。爲宋郊天齋宮。北宋降金蓋在是處。

(丁)地理之沿革

豫州天下之腹心。開封豫州之樞機。大河在其北。虎牢在其西。天險四塞。形勢雄壯。故其險要自古卽稱。北指燕趙。南扼陳楚。西控秦鄭。東鞭齊魯。中州之處天下之樞。時自今日鐵道告成。形勢之險較昔益增。汴洛路線直抵其城。故酈生說漢高祖云「陳留之地天下之衝」唐書天文志云。「七國地形韓雖魏雄」李勉傳云。「汴州都會水陸交通」宋周邦彥汴

都賦云。「提封萬井分疆十同。中原領袖。內居外控。誠哉其知言也。茲述其地之沿革如左。

開封縣地理。歷代異名。唐虞三代屬豫州。春秋時代屬鄭。戰國初魏王䓨徙都大梁。始有浚儀之名。然未置縣。秦分爲浚儀開封二縣。屬三川郡。西漢高帝時。以開封縣屬河南郡。武帝時浚儀縣屬陳留郡。東漢因之。但改河南郡曰河南尹。二縣仍各分屬。魏仍因東漢故名。但改陳留郡曰陳留國。河南尹曰河南郡。二縣各分屬。晉仍因魏故名。但改河南郡曰滎陽郡。二縣仍各分屬。南北朝時。宋仍因晉故名。後魏二縣俱屬陳留郡。東魏分陳留郡置開封郡。以開封縣屬焉。浚儀仍屬陳留郡。北齊省開封郡。並省開封縣。以浚儀屬陳留郡。後周因之。隋改陳留郡爲滎陽郡。復置開封縣。其縣之西南隅割入新里縣。與浚儀均屬焉。旋又省新里。併入開封。唐高祖時。改滎陽郡爲汴州浚儀開封二縣均屬焉。元宗時仍復爲陳留郡。又增置小黃新里二縣。旋又併入開封縣。肅宗時又爲汴州。德宗時徙宣武軍治此。而汴州之名不易。五代梁始都開封。改汴州陳留郡曰開封府。二縣均屬焉。後唐改開封府曰汴州宣武軍。二縣均屬焉。晉改汴州宣武軍。仍曰開封府。二縣均屬焉。漢周因之。宋仍因後周。至眞宗時改浚儀曰祥符。金因宋不改。於開封立汴京。元置河南行省。改開封府曰汴梁路總管

府。開封祥符二縣均屬焉。明改汴梁路總管府。仍曰開封府。省開封縣。併入祥符縣。清因明不改。民國二年二月裁府留縣。以祥符併入開封。

按開封名郡始於東魏。開封名府始於梁。祥符名縣始於宋。考地理者不可不知也。

水經注正誤舉例（續）

古剡丁謙益甫氏纂

濁漳水清漳水

濁漳水。出上黨長子縣西發鳩山。東過其縣南。屈從縣東北流。又東過壺關縣北。又東北過屯留縣南。潞縣北。又東過武安縣南。又東出山。過鄴縣西。又東過列人縣南。又東北過斥漳縣南。又東北過曲周縣東。又東北過鉅鹿縣東。又北過堂陽縣西。又東北過扶柳縣北。又東北過信都縣西。又東北過下博縣西。又東北過阜城縣北。又東北至昌亭。與虖池河會。又東至樂成陵縣。別出北流。又東北過成平縣南合清河。又東北過章武縣西。又東北過平舒縣南。東入於海。上經文。

漳水出鹿谷山。與發鳩連麓。東有堯水梁水陶水。均徑長子縣入漳。漳水又東北。涅水自西來注之。又東北。有潞水 三字補 逕壺關縣西。又屈逕其北。注於漳水。上三句原在涷水下誤 漳水又東北

流。絳水注之。水出穀遠縣東。東逕余吾縣南。又東逕屯留縣北。又東北注於漳。漳水歷鹿臺山。與銅鞮水合。水出銅鞮縣西北。東南流逕其縣北。八諫水南流。合左右四小水入之。銅鞮水又南流。逕襄垣縣。入於漳水。漳水又東北流。逕襄垣縣南。又東北有湼水。西出覆甑山。東流五泉俱會。謂之五會泉。又東南武鄉水會焉。水出武鄉山。南逕其縣西。又東南注於湼。湼水又東南注於漳。漳水又東。至武安縣西南。原作東誤淸漳水自涉縣東南來注之。世謂之交漳口。漳水又東。逕三戶峽。又逕武城南。與枝水合。水上承漳水。與邯水會。東北逕邯會縣西。北注漳水。漳水又東。逕果期城南。又東逕斥邱縣北。卽裴縣南。漳水又東北。逕斥漳縣南。又東逕列人縣南。右合白渠故瀆。水出武安欽口山。東南流。逕邯鄲縣南。又東故瀆出焉。一水東爲漳渚。東北通澄湖。白渠南出。歷邯溝縣東。又東逕肥鄉縣北。又東北逕列人。會漳津今無水。漳津故瀆亦斷流。其瀆卽古衡漳。東北逕平恩縣西。又逕南曲縣西。又逕曲周縣東。又北逕鉅橋柢閣西。鉅鹿縣東。漳水又歷經縣西。謂之薄落津。又逕沙邱臺東。又逕銅馬祠東。又逕南宮縣西。又北絳瀆出焉。今無水。故瀆東南。逕九門城南。又東南逕南宮縣北。又東南逕棘城縣北。又東南逕辟陽亭。絳瀆又北。逕信都城東。連於廣川之張甲故瀆。同歸於海。衡水

自常陽縣分爲二。一出石門。謂之長蘆水。蓋變列葭之名也。東逕常陽縣南。又東逕九門陂。
又東逕扶柳縣南。又東屈北。逕信都縣西。又北逕安陽縣東。又北逕下博縣東。北流注衡水。
扶柳故縣。在信都西。衡水逕其西。又北逕昌成縣西。又逕西梁縣東。衡漳又東北。逕桃縣北。
合斯洨故瀆。斯洨水首受大白渠。大白渠首受綿蔓水。綿蔓水上承桃水。水出樂平郡上艾
縣。東流逕靖陽亭南。故關城也。又北流逕井陘關。下注澤發水。東北逕常山蒲吾縣西。又東
北。（原作南誤）逕桑中縣北。又東南逕綿蔓縣北。下通謂之綿蔓水。水又東逕樂陽縣西。右會井陘
山水。水東北逕陳餘壘。又南逕樂陽城西。東逕綿蔓水。綿蔓水又東。逕烏子堰。枝津出焉。又
東謂之大白渠。大白渠水又東南。逕關縣北。又東爲成郎河。又東逕宋子縣北。又東逕敬武
縣北。又東謂之斯洨水。枝津右出東南流。謂之百尺溝。東南散流。逕歷鄉東。而南入泜湖。東
注衡水。斯洨水東逕貰城北。又東爲陽縻淵。左納大白渠枝水。俗謂之泜水。水承大白渠於
藁城之烏子堰。又東逕肥纍縣南。又東逕昔陽城南。又東逕下曲陽城北。又逕安鄉縣南。又
東逕貰縣入斯洨水。斯洨水又東。逕西梁城南。又東北逕樂信縣南。又東入衡水。衡水又北。
逕鄡縣東。又逕下博縣西。又逶迤東北。逕樂鄉縣南。又東列葭水注之。漳水又東北。逕武邑

郡西。又東逕武強縣北。又東北逕武隧縣南。白馬河水注之。水上承虖池。東逕樂鄉縣北。饒陽縣南。又東北逕武邑郡北。而東入衡水。謂之交津口。衡漳又東。逕武邑縣北。又逕東昌縣北。又東北合虖池故瀆。衡漳又東北。分爲二川。水決處名李聰渙。衡漳又東。分爲二水。左出爲向氏口。衡漳又東。（當作東南此指向氏口之水）逕弓高縣北。又東合柏梁瀆。水上承李聰渙。東逕蒲領縣南。又東北會桑社津。又東北逕弓高城北。又東注衡漳。衡漳又東北。會桑社溝。溝東南逼清河。西北逕衡水。春秋雨泛。觀津城北二十里。盡爲澤藪。其瀆自觀津縣北。東南逕脩市縣北。東會從陂水。南出逕脩縣北。其北出者分二水。皆東北逕弓高城入衡漳。衡水東逕阜城縣北。樂城縣南。又東逕建成縣南。成平縣在其北。衡漳又東。左會虖池別瀆。又東北合清河。又衡南皮縣之北皮亭。而東北逕浮陽縣西。又自章武縣西。枝瀆出焉。謂之濊水。東北逕參戶亭。分爲二瀆。一水逕亭北。又東逕平舒縣南。右出爲澱。一水北注虖池。謂之濊口。與漳水合流。東注於海。（上酈注）

按畿南地形。西多山嶺。東爲廣大平原。故諸水皆出西山。流入平原。而平原東界。又稍高仰。惟中間自西南至東北。勢最低窪。爲各大河所爭趨。往往一河徙。而諸水隨之變異。古

五八六

今言水道者。所以紛如亂絲也。近有蘇君名莘。作滹沱漳滏變遷說。載入地學雜誌。頗能鎔貫史志。揭要以提其綱。間有小誤可弗論。（小誤如引漳合衛始魏武帝不在隋時又大陸澤古作皆指寧晉泊非南泊又以不舒爲大陸地位反背）此篇水經原文。其明析簡當。尚可見漢時故道。道鄴亭作注。漳水渠已遷移。乃舍其現行河槽。（按漢志注引應劭說漳水出岸章北入河蓋漳本由斥漳入河泊東漢初大河南徙千乘漳遂獨行河水故道即今稱老漳河者是也）而隨文敷衍。故所載衡漳以下。大半皆乾涸無水。要知漳水雖於內黃東北。分流入衛。而斥邱迤北。尙爲此水正流。何以衡漳故瀆。竟云無水。非於今邱縣東境。（即古斥漳）流入老漳河。其水又何往乎。至道元之所以致誤。亦可於無文字處見之。夫魏武分漳合衛。其渠口在廣平縣西南。至前淸中葉。初未移改。（見齊氏提綱）觀淇水篇。言水至內黃東北。漳水注之。下云又東過館陶縣。地點甚明。堪爲證據。而本篇載利漕渠事。於斥漳縣下。殆認由此北行之水。爲即入衛之分流。故於老漳河之道。無一字提及之也。又酈注首敘衡漳。已云無水。是來源早斷。豈至下游。反有通流之理。可見信都東北諸水。並非衡漳。乃南北二泊匯合所成。今稱滏陽河。或胡盧河者也。而註以漳水衡水等名詞。津津道之。固已文不對題。況自李聽決向家口。潰決南泛之餘波。仍以衡漳目之。豈禹貢衡漳。亦至此決而南流乎。甚乎其僞

也。惟自後巡阜城成平。以至平舒入海之水。爲當時眞正漳水耳。即老漳河下游且酈氏通病。尤在嗜博。而無鑒裁。如白渠及各枝津。皆古時溉田之溝洫。載入郡邑志猶可。叙內地全水。而瑣屑及此。如體例何。矧正流已涸。更於平地間。追述故渠。徒眩人耳目而已。茲欲分清綱領。特先叙衡漳正枝。又恐文繁。不易貫澈首尾。因又分爲數段。其旁入及分出各水。則另自爲段。庶免混淆。其主旨所存。在攷明郡縣古跡。今爲何地。即古水盡湮。閱者亦可按圖而知。查濁漳所出發鳩山。在山西長子縣西南。東北流經其縣城。又東北有潞縣水。北流巡壺關縣西。又一水由東南來。繞壺關城北。並注漳水。註謂漳水巡壺關西而北則誤。濁漳又北。絳水由西來注之。水出屯留縣西南盤秀山。山與沁源縣連界。即古穀遠。合三源東流。經余吾鎮南。又經屯留城北。又東入漳。此即涑水。酈於絳水外。複出涑水誤。漳水又北。八諫水自西北來會。提綱稱爲濁漳北源。水出沁州北伏牛山。東南流左右合五小水。銅鞮水其一也。銅鞮故縣。當在水南。註以銅鞮繞八諫未協。八諫水至襄垣縣南入漳。漳水又東北。武鄉水自西北來會。水出榆社縣北杏榛山。南流經縣西。又南至武鄉縣西。甲水河自西來注之。即註之涅水。涅縣故城。當在水南。此亦當以武鄉水統涅。以武鄉水

源。較湟長也。漳水既合武鄉水。又東南經黎城縣南。又東至武安縣西南之交漳口。與清漳水合。漳水又東經三戶津及武城南。邯會故縣北。三地均在今安陽縣北境。漳水又東。至今成安縣東南。卽漳水分流。東入運河處。斥邱在成安縣西。今尙有故城址。卽春秋公在乾侯地。卽裴在斥邱北。今北漳逕地。列人故縣。在肥鄉東北。又東北爲邱縣。卽漢厈章地。地理今釋。漳水至邱縣。又分二支。一北行入大陸澤。一爲經流東北行。北行者卽本書衡漳故瀆。東北行者。世所稱之老漳河也。其時水皆東北流。故衡漳無水。但酈注並未分析言之。不免疏漏。此一段敘漳水來源衡漳故瀆。又稱小漳河。今已盡爲平陸。大致經肥鄉東北。歷曲周雞澤平鄉。又經鉅鹿南宮新河。以入胡盧河。今日，陽河又東北至衡水武强武邑獻縣。故宋丁度。以胡盧河爲橫漳別名。然究其實。仍南北二泊會集之水。非眞衡漳。蓋衡漳之來源早斷也。所經古地。平恩爲館陶所分。當在邱縣西北。南曲在平恩北四十里。今曲周縣東。巨橋在鉅鹿今縣南。漢鉅鹿今平鄉縣也。沙邱臺。銅馬祠。均在今鉅鹿西南。經縣在今鉅鹿西。遊落津在任縣泊東北。今爲滏陽河道。堂陽當在新河境。狀柳在冀州西南。信都卽今冀州。昌成在堂陽北三十里。今冀州西北境。西梁在扶柳西北五十里。今冀州北

境。桃縣當在衡水西南。鄡漢地志作鄵。魏地形志作鄡地。當在桃縣北。下博今衡水縣。樂鄉當在饒陽南。武邑郡以當時以邑置郡也。武隧當在武強東北。東昌在武邑東。樂成即今獻縣。蓋此水自武邑東北。始不循胡盧河舊道。別向東南行。其所以別行者。以河至東昌。與滹沱會。惟滹沱水性湍悍。胡盧河水。反爲所遏。退而南趨。故一決於李聰渙。再決於向氏口。但此乃後世之變局。酈氏據以說衡漳故瀆。謬矣。且此與水經所敘之道亦異。經言由下博縣。東北過阜城。當是漢時漳水正流。至北魏業經淤塞。而餘水泛濫。多成爲湖。本注所稱武強湖。邸君淵。栢梁淀等皆是。二口既決。亦由諸湖中行以東達老漳河。酈氏乃疑下博阜城。考地非比。眞刻舟捫籥之見也。又經言樂成陵縣。別出北瀆。酈謂縣無別出北瀆。乃指滹沱別水。不知北出之瀆。即滹沱本流。今所稱子牙河也。若其別水。則因向氏口之決。隨胡盧水東南行。下文所云。至成平縣東。合於衡漳者也。至原文所敘改道情形。最不明析。特爲攷定。庶可見其一斑。（此一段敘衡漳故道）決水既南。漫流武強武邑東境。及景州之西。諸澤渚間。而歸入老漳河。折東北行。經阜城交河。舊滄州西北。乃由今捷地減河。東北至歧口營入海。所載古地弓高當在景州西。蒲領在修縣西北八十里。今阜城南境。修

市在修縣北二十里。今景州北。修縣即景州。觀津在武邑縣南。建成今阜城東北建橋鎮。平成今交河。北皮亭在南皮縣北五十里。漢時地屬章武。知章武即舊滄州甚確。故城在今滄州東南清會典以爲天津誤。浮陽以浮水之陽得名。浮水今石牌河。明地志注。滄州南有浮水可證。浮陽故城。當在鹽山縣北。平舒當在興濟減河南。參戶亭云在平舒西南五十里。爲今滄州東境地。濊水今毋猪河。濊邑即青縣。濊水東積爲淀。俗稱大浪淀。蓋石牌捷地毋猪三河。至此合併成泊。又東南流至歧口。乃入於海。此一段敍衛漳歸宿若夫旁入及分出之水。稍有關係者凡五。分列於下。一白渠。出今邯鄲西山。有二源。南曰渚。北曰沁。並流至縣城東而合。正支東北入任縣泊。所謂通證湖者是也。古人嘗引是水。東至邯溝肥鄉等縣。以資灌溉。又東北至列人入漳。但酈氏時業已涸廢。何必贅述。邯溝故縣。當在肥鄉西界。漢肥鄉城。在今縣西二十二里。一絳水。始見於南宮縣西北。通典則云。經縣界有枯絳渠。其故瀆東南行。轉北經冀州東。散入澤渚。逐連於張甲瀆。東北入海。所經古地。九門城在南宮東南。與常山所屬九門縣異地。注云故縣也誤。綠城縣漢志作綠縣。又在九門東南。安城信都鄉名。當在今冀州南。辟陽亭當在棗強西南。澤渚者。以當時冀州棗強武邑衡水諸

縣東境。皆屯氏河老漳河等水。泛濫渟積而成者也。廣川故縣。在棗州西。今廣州鎮地。張甲滑上承屯氏河。（今漫河）東北經交河入海。（絳水別有專考）一長蘆水。酈注謂變列葭之名。蓋言長蘆即列葭水也。但以實地考之。殊為臆斷。按長蘆水為衡漳之分支。衡漳正流。北入大陸澤。又東出為胡蘆河。此支水由今新河縣南。經南宮冀州境。至衡水縣北。仍合衡漳。所載古地。九門陂當在九門城地。武陽據十三州志。在扶柳東北。故縣也今為冀州西境。餘均見前。若列葭水。出南和縣西南。今曰澧水。漢志南和縣注。列葭水東入虒。說文虒水出襄國。東入湡。又云湡水出襄國西山。東北入寖。襄國今邢臺縣。虒即達活。泉水。湡即七里河。皆入任縣泊。漢地志注。襄國西山。渠水所出。東北至任入寖。渠水即湡水。古人於任縣泊。但名曰寖。俗指為大陸澤者誤也。列葭水自發源北流。入於南泊。其長不足百里。為南泊所匯諸水中最小者。既入於泊。即再流出。安能辨其仍為原水。且由南泊更入北泊。合水尤多。其東北出之胡蘆河。又何所據。目之曰列葭。乃於衡漳巡樂鄉南後。云又東列葭水注之。（作引葭者尤謬）已極支離。況長蘆水自棠陽分支。各行一道。始終未與相合。所謂變其名者何解。雖然。本書類此者。實難僂指數也。一曰斯洨水及綿蔓水。斯洨水今曰洨河。（全氏謂斯洨水

與洨水不可混非者出獲鹿井陘交界方領山。東南流。會金河、北沙河、南沙河、猪龍河、等水。至趙州
西南。與大白渠水會。又東南經寧晉縣。入大陸澤。綿蔓水今曰南川河。出山西平定州西。
東流迤北。由固關城南入寨。合南來之沾河。又東北。合西由娘子關來之桃水。又[illegible]至
平山縣北。入滹沱河。括斯洨綿蔓二水。各有源委。絕不相通。因後漢開大白渠。上引綿蔓。
下達斯洨。故注云斯洨水首受大白渠。大白渠首受綿蔓水也。但酈於大白渠。敘述不明。
致使閱者茫然。特著斯考附後。上艾漢縣。初屬太原。後屬常山。北魏改屬樂平。今為山西
平定州。綿蔓水上源有三。北曰桃水。出壽陽縣東。東入娘子關。至井陘縣東。與綿蔓水合。
綿蔓水為其中源。一名澤發水。今曰南川河。出平定州西南。東北流經州城。由固關南入
寨。又東與南源沾河合。又北會桃水。始名冶河。井陘關在獲鹿縣西。一名土門。篇中既以
綿蔓水為主。宜先敘中源。茲乃首載桃水。致地點方位。多所紾軼。至脫漏南源。指為清漳
水所出。謬誤尤甚。辨詳後篇。漢蒲吾縣。當在井陘縣東。淤水鎮地。故綿蔓水經其西。與桃
水會。桑中侯國。當在石邑縣稍北。石邑今石家莊。為正太鐵路首站。水由桑中東南流。即
大白渠分引之水。非冶河全流也。綿蔓縣即獲鹿縣。陽樂縣當在獲鹿東界。關縣今欒城

縣。大白渠雖久廢。欒城之北。尙有斷港。仍名冶河。乃其遺跡。成郎橋在縣東南。成郎堡地。宋子縣卽趙州。敬武當在甯晉縣西。大白渠久涸。何况枝津。姑考其地。烏子堰在趙城境。百尺口在東鹿西南。貰縣當在寧晉東。歷鄉當在百尺口南。肥纍爲肥子故都。在藁城縣。昔陽爲鼓子故都。在晉州西。下曲陽卽晉州。（上三地今皆在滹沱北當時滹沱不知行于何地）安鄉在東鹿境。西梁見前。樂信當在衡水西界。祇湖陽縻淵。蓋大陸澤由東溢出之水泊。當時土人。稱大陸澤及其東出之河。皆曰祇水。漢地志注。石遂汶水。東南至廮陶入祇。房子石濟水。東至廮陶入祇。可證。廮陶隆平縣。二水均由是此入祇。則祇指大陸澤顯然。一白馬河。河爲滹沱支流。自藁城東鹿之間分出。橫經深州武邑。以入衡漳。但衡漳合此水。而不能容。所以有李聰渙向氏口之決。

（未完）

郵筒

昆明池問題答案

漢時昆明與滇非一地也。考遷史前後漢書西南夷傳。滇始建國於楚之莊蹻。蹻略地至滇池。方三百里。旁平沃肥饒數千里。迺王滇。武帝元封二年滅其國。置益州郡。治滇池縣。今雲南省會。是其故地。傳謂自桐師以東北至葉榆。爲嶲昆明。地方數千里。亡常處。亡君長。顏師古云。嶲今嶲州。昆明又在其西南。今南寧州諸爨所居地。然唐之嶲州。今四川西昌縣。既稱昆明在嶲州西南。則南寧或南雲之訛歟。按唐書南寧南雲。均九十二羈縻州之一。南寧今靖益縣地。偏嶲之東南。南雲在嶲之西南。今大理縣地。而唐代之昆瀰夷故地也。昆明滅於元封六年。地併益州郡。至葉榆諸縣。班志。葉榆澤在縣東。方輿紀要謂漢葉榆廢縣。在今大理縣治東北。更就漢武用兵於滇與昆明考之。以證兩地未可牽混。元狩元年。漢求通身毒。始遣使於滇。滇王嘗羌。允爲求道。使發輒閉於昆明。迺嘗羌以漢與我孰大一語。招漢使怠而兆兵釁。迫邛笮冉駹相繼降。元封二年。郭昌一舉而滅滇。武帝紀。元狩三年。始作昆明

池。漢之識昆明形險。諒由於使者歸報也。滇亡後四年。郭昌攻昆明。併其地於益州郡。然則滇與昆明。地位既不容移混。昆明池確屬葉榆澤。卽昆瀰川。卽今之洱海。奚容與滇池牽合耶。以滇池與昆明池相混。始自武帝紀注臣瓚之言。瓚云。西南夷傳昆明國有滇池。方三百里。今欲伐之。故作昆明池象之。以習水戰。此引傳語而偶舛誤也。然唐書謂昆瀰夷卽漢之昆明。在爨蠻西。以西洱河爲境。唐所置之昆明縣。屬於劍南道嶲州。卽今四川鹽源縣治。就地望徵之。尚與漢史不大逕庭。杜佑之言。確切可信。宋後史鑑。迺多承瓚訛。至元代以漢滇池縣今雲南省會。定名爲昆明縣。沿襲至今。竟作實昆明有滇池一語。方輿紀要諸書。更直謂滇池一名昆明池。重鑄錯案。殊可惜已。聊舉鄙見。質之

仲仁先生。謹候　指正。

蘇少衡謹啟

本會紀事

賀成編輯大中華地理志題名

關陳謇　莆田縣志

丁福瀛　偃師縣志

馬亨貞　赤城縣志

井　方　張北縣志

林傳臺　拜泉縣志

王廷元　黑龍江省志

劉鍾棻　多倫縣志

中華民國二十年五月再版

定價洋三角五分

編輯者　中國地學會

印刷者　京城印書局
北平北新華街
電話南局四五七〇

發行者　中國地學會
北平北海公園團城
電話東局三七九四

版權所有
翻印必究

中華民國二十年五月出版

版權所有 翻印必究

定價洋三角五分

編輯者 中國地學會

印刷者 京城印書局

發行者 中國地學會